DM 9,99
SFr 9,90
öS 78,-
Lfr 198,-
HFL 11,50

Ausgabe 9

fast geschenkt!

9,99 DM

...vormals oft viele hundert Mark – jetzt fast geschenkt!



Borland Paradox 4.5 für Windows

Virengeprüft durch Thunder BYTE

MEHR ZUM INHALT AUF DER HEFTRÜCKSEITE!

FREISCHALT-NUMMERN
CIS-InterNet(35 DM-Gutsch.)
Vertrags-Nr.: TN5175
Serien-Nr.: 103870426
PEARL-BTX (3 DM-Gutschein)
Freischalt-Nr.: 51407027382

Gutschein im Heft: CompuServe & INTERNET 10 Stunden GRATIS-ZUGANG

Inkl. Vollversionen von WinCIM und NetLauncher

Borland Paradox – NEU! Version 4.5 für Windows – Die preisgekrönte Windows-Datenbank

Borland Paradox – Datenbank-Power einfach und schnell

AUF DER CD-ROM:
DIE PROFESSIONELLE WINDOWS-DATENBANK IN UNEINGESCHRÄNKTER VOLLVERSION

PEARL

LIZENZIERTES ORIGINALPROGRAMM

Paradox 4.5 für Windows auf der CD-ROM!

4 344007 409999

Kompletter Rundum-Virenschutz!

Das ist einzigartig: Für nur DM 14,90 können Sie sich jetzt ein halbes Jahr lang effektiv vor PC-Viren schützen – mit einem kommerziellen, lizenzierten, namhaften Vollprodukt!

Dr. IRIS AntiVirus Plus zählt zu den **weltweit zuverlässigsten Antiviren-Programmen** und bietet Ihnen kompletten Rundum-Virenschutz durch ein ausgereiftes **Antiviren-Paket für DOS und Windows**: Bereits 1987 entwickelte IRIS Software das erste Antivirenprogramm für den PC – mittlerweile setzen **Millionen von Anwendern** in den USA, Japan und Europa (darunter viele **namhafte Großkonzerne, Institutionen und Aktiengesellschaften**) auf die Erfahrung und die ständig weiterentwickelte Virenschutztechnologie aus dem Hause **IRIS Software**, die in rund **30 Ländern der Erde** unter verschiedenen anderen Namen lizenziert wird. **Dr. IRIS AntiVirus Plus** ist **nicht als Shareware erhältlich!**

Auch wenn Sie bereits andere Virenscanner verwenden, um Ihren PC zu schützen, sollten Sie jetzt **Dr. IRIS AntiVirus Plus** ein halbes Jahr lang als **kommerzielle Vollversion inklusive 3 topaktuellen Lieferungen** im Probeabo testen – Sie bezahlen dafür nur den unfaßbar günstigen Vorzugspreis von **insgesamt DM 14,90** – das sind **weniger als 5 Mark je Lieferung**, und **die Portokosten sind bereits im Preis enthalten!** (Vergleichen Sie selbst: Was bezahlen Sie für einen Shareware-Virenscanner inkl. Porto bei Ihrem Händler?). Wir sind überzeugt: Auch Sie werden die Vorteile und die Sicherheit dieses renommierten Vollprodukts bald nicht mehr missen wollen.

Dr. IRIS AntiVirus Plus erhalten Sie in der **kommerziellen, lizenzierten Vollversion** mit folgendem Leistungsumfang:

- Kompl. **deutsche Version für Windows** ab 3.1 (läuft garantiert auch unter Windows 95)
- Zusätzlich dabei: **Englische Version für DOS**
- Deutsche Anleitung für DOS- und Windows-Version
- **3 aktuelle Vollversions-Lieferungen** jeweils im Zeitabstand von 2 Monaten – frei Haus!
- **6 Monate deutsche Viren-Hotline durch den Hersteller**
- Erkennt Bootsektor- und Fileviren, Scherzviren, „Trojanische Pferde", Virusdropper usw.

Vier Programm-Module für optimalen Schutz auf verschiedenen Ebenen:

- **Modul CURE:** Virenscanner, erkennt und entfernt Viren, rekonstruiert beschädigte Files.
- **Modul IMMUNE:** TSR-Schutz für den Arbeitsspeichers (RAM), überprüft Filezugriffe im Hintergrund.
- **Modul EXAMINE:** Testet die System-Integrität durch Signaturdateien
- **Modul PREVENT:** Dynamischer Schutz (TSR) mit „künstlicher Intelligenz", um neue Arten von Computerviren abzufangen

6 Monate Virenschutz
inkl. Updates u. deutsche Viren-Hotline
nur DM 14,90!

Absolut ohne Einschränkungen:

Nutzen Sie ein halbes Jahr lang **Dr. IRIS AntiVirus Plus** ohne jegliche Einschränkungen! Sollten Sie von Ihrem Probe-Abo nicht vollständig überzeugt sein und danach keine weiteren Update-Lieferungen wünschen, so teilen Sie uns dies spätestens eine Woche nach Erhalt Ihrer 3. Abolieferung schriftlich mit – eine kurze formlose Mitteilung über die Abokündigung genügt. Ansonsten wird Ihr bisheriges Probe-Abo in ein **reguläres Jahresabo von Dr. IRIS AntiVirus Plus mit jeweils 6 weiteren Update-Lieferungen (zweimonatlich)** umgewandelt inkl. einer speziellen Version für Windows 95. Die **Preise und Lieferbedingungen** des Jahresabos finden Sie im untenstehenden Kasten.

Virenschutz stets topaktuell!

Auch nach Ablauf Ihres Probe-Abos genießen Sie weiterhin ein Höchstmaß an Virenschutz durch regelmäßige Programm-Updates: Im **regulären Jahres-Abo** erhalten Sie jeweils alle 2 Monate insgesamt 6 weitere Update-Lieferungen. Ab der ersten Jahres-Abo-Lieferung wird außerdem eine spezielle Version für Windows 95 mitgeliefert. Das **Jahresabo (Bestell-Nr. ABO-099) kostet nur DM 119,80**, die **Versandkosten und eine ganzjährige Viren-Hotline durch den Hersteller IRIS SOFTWARE sind im Abopreis mit enthalten!** Das Jahresabo verlängert sich um jeweils weitere 6 Update-Lieferungen (ein weiteres Bezugsjahr), wenn nicht spätestens zwei Monate vor Ablauf des Bezugsjahres (vor der 5. Lieferung) eine schriftliche Kündigung erfolgt. Die Bezahlung erfolgt per Bankeinzug (Lastschriftverfahren).

FALLS BESTELL-COUPON FEHLT, BITTE ANFORDERN BEI:
PEARL AGENCY · IRIS ANTIVIRUS PLUS ABOSERVICE
AM KALISCHACHT 4 · D-79426 BUGGINGEN

BESTELL-COUPON

Ja, ich möchte Ihr sagenhaft günstiges Angebot nutzen und bestelle hiermit:

☐ 98 **Dr. IRIS AntiVirus Plus im Halbjahres-Probeabo** (kommerzielle lizenzierte Vollversion, **insgesamt 3 Lieferungen** im Zeitabstand von 2 Monaten) inkl. 6 Monate Viren-Hotline-Support durch den Hersteller

zum Probeabo-Vorzugspreis von **komplett** nur **(inkl. Versandkosten)!** **14,90 DM**

Wenn ich keine Verlängerung dieses Probeabos wünsche, werde ich Ihnen dies spätestens eine Woche nach Erhalt der 3. Probeabo-Lieferung schriftlich mitteilen. Ansonsten erfolgt die Umwandlung meines Probeabos in ein reguläres Jahresabo mit jeweils 6 Update-Lieferungen von Dr. IRIS AntiVirus Plus. Das Jahresabo verlängert sich jeweils um ein weiteres Bezugsjahr (6 weitere Update-Lieferungen), wenn nicht 2 Monate vor Ablauf (vor der 5. Lieferung) eine schriftliche Kündigung erfolgt.

Hiermit bestätige ich mit meiner **2. Unterschrift**, daß ich darüber informiert wurde, diese Vereinbarung innerhalb von 14 Tagen bei der **Pearl Agency GmbH, Am Kalischacht 4, D-79426 Buggingen** widerrufen zu können. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Datum ______________ 2. Unterschrift ______________

Die Bezahlung der Abos ist nur per Bankeinzug möglich. Bitte keinen Scheck und kein Bargeld mitsenden!

Einzugsermächtigung:

Kontoinhaber ______________

Ort und Name der Bank ______________

BLZ ______________ Kto. ______________

Lieferanschrift:

Name ______________

Vorname ______________

Straße ______________

Plz./Ort ______________

PEARL-Kunden-Nr. (falls vorhanden) ______________

Datum ______________ Unterschrift ______________

Telefon: 07631/360-200 · Telefax: 07631/360-444

BITTE EINSENDEN AN: PEARL AGENCY · IRIS ANTIVIRUS PLUS ABOSERVICE · AM KALISCHACHT 4 · D-79426 BUGGINGEN

Ein Paradox besonderer Art



Nomen est omen, sagt man, und irgend etwas ist an solchen sprichwörtlichen Weisheiten ja gewöhnlich schon dran. Was für ein *omen* mag hinter dem *nomen* PARADOX stecken? Wie kommt ein Datenbankprogramm zu diesem *omen*, pardon: *nomen*? Paradox – in der Erkenntnistheorie wie im allgemeinen Sprachgebrauch bezeichnet der aus dem Griechischen stammende Begriff Erscheinungen, die der allgemeinen Erfahrung widersprechen und mit den Kategorien der formalen Logik nicht zu begründen sind. Das Prinzip der Paradoxie ist der Widerspruch, der nach den Gesetzen der Logik unauflösbar erscheint. Was aber, bitteschön, sollte an einem Datenbanksystem wie *PARADOX* paradox sein?

Datenbanken sind typische Produkte des Informationszeitalters – Ordnungs- und Steuerungsinstrumente, geschaffen, um die Informationsflut, die mit normalen Mitteln nicht mehr zu bewältigen ist, zu kanalisieren. Wo das menschliche Hirn nicht mehr ausreicht, die Datenströme zu speichern, müssen Elektronengehirne her, um dem Informationsansturm Herr zu werden. Weniger werden die Daten dadurch freilich nicht. Im Gegenteil: Der Wissensbestand wächst in atemberaubender Tempo, und ganz offensichtlich treibt die Elektronik das Tempo dieser Entwicklung noch an. So paradox es klingt: Wir brauchen Computerprogramme, um die Informationsprobleme zu lösen, die wir ohne die elektronische Datenverarbeitung so wohl kaum hätten. Und bevor wir diese Probleme mit Hilfe der Elektronik lösen können, müssen wir wieder neue Informationen verarbeiten, ohne die wiederum die Datenbankprogramme nicht in den Griff zu bekommen wären! Paradox, oder?

Wie immer die Namensphilosophie des Datenbankprogramms in diesem Heft begründet sein mag, liebe Leserin, lieber Leser, der Name *PARADOX* ist durchaus kein negatives *omen*. Dar Widerspruch ist bekanntlich ein schöpferisches Prinzip, das neue Synthesen und neue Lösungen auf höherer Ebene hervorbringt. Nichts demonstriert dies deutlicher als eben *PARADOX*.

Das Datenbanksystem unter der grafischen Oberfläche von Windows erweist sich als ein höchst kreatives Instrumentarium für eine flexible Datenverwaltung, die den differenzierten Informationsanforderungen des Alltags gerecht wird. Wer die Anfangsbarrieren erst einmal überwunden hat und mit den Techniken der visuellen Datenverarbeitung vertraut ist, findet alles, was für ein modernes Informationsmanagement mit vielerlei Facetten erforderlich ist – von der einfachen Adreßverwaltung bis zur Auswertung und zur druckreifen Präsentation komplexer Datenbankrecherchen.

Dem Paradox von PARADOX werden Sie vermutlich nicht auf den Grund kommen. Doch es lohnt sich, die Herausforderung anzunehmen!

Ihre

Marianne Steible

Der Inhalt der Heft-CD

Die beiliegende Heft-CD enthält das Datenbankprogramm *PARADOX 4.5 für Windows* in uneingeschränkter kommerzieller Originalversion.

Installation

PARADOX 4.5 für Windows läuft auf jedem Rechner, auf dem Windows 3.1(1) oder Windows 95 installiert ist. Als Mindestkonfiguration muß ein PC 386DX mit 4 MB RAM und 20 MB Festplattenspeicher zur Verfügung stehen. Empfehlenswert ist ein 486SX mit 8 MB RAM und 30 MB Festplattenkapazität.

Um *PARADOX 4.5* auf der Festplatte unter Windows 3.1(1) zu installieren, legen Sie die CD-ROM in Ihr CD-ROM-Laufwerk ein und starten Windows. Unter dem Befehl *Ausführen* im DATEI-Menü des Programm-Managers oder im Datei-Manager rufen Sie mit

D:\START.EXE (falls D: Ihr CD-ROM-Laufwerk ist)

die Startdatei auf, die automatisch die CD-Menüoberfläche einblendet. Dort finden Sie neben dem Menüpunkt *PARADOX* noch weitere Auswahlfelder:

- CompuServe & Internet ➡ Vollversionen von WinCIM und Spry Mosaic
- Pearl-Katalog ➡ Multimedia-Katalog der Firma PEARL Agency mit integriertem Bestellmodul
- Virenschutz ➡ ThunderByte Anti-Viren-Software für DOS, Windows 3.x und Windows 95

Per Mausklick auf das entsprechende Auswahlfeld können Sie die jeweilige Anwendung direkt aufrufen bzw. installieren.

Wenn Sie unter Windows 95 arbeiten, erscheint die CD-Menüoberfläche wenige Sekunden nach Einlegen der CD-ROM automatisch - vorausgesetzt, die standardmäßig aktive *Autorun*-Funktion wurde nicht deaktiviert.

Um das *PARADOX*-Installationsprogramm zu starten, brauchen Sie nur das entsprechende Auswahlfeld anzuklicken. Sowie der Installationsassistent von Windows 95 sich meldet, läuft die Programminstallation wie auch unter Windows 3.1(1) weitgehend automatisch ab.

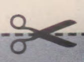
Im Eingangsdialog des Installationsprogramms werden Sie aufgefordert, Ihren Namen und eventuell auch den Firmennamen einzugeben. Nachdem Sie das vom Programm vorgeschlagene Zielverzeichnis bestätigt oder gegebenenfalls abgeändert haben, werden die Programmdateien in das neu angelegte Verzeichnis PDOXWIN hinüberkopiert. Dabei werden für die im Programm enthaltenen Beispielanwendungen und für Ihre eigenen Arbeitsdateien Unterverzeichnisse eingerichtet:

\ARBEIT	aktuelles Arbeitsverzeichnis
\DIVEPLAN	Beispieldateien
\EXAMPLES	Beispieldateien
\PRIVAT	Arbeitsverzeichnis für temporäre Dateien
\SAMPLE	Beispieldateien

Vor Abschluß der Installation müssen normalerweise die Konfigurationsdateien angepaßt werden. Beachten Sie bitte, daß die entsprechenden Einstellungen nur wirksam werden können, wenn der Rechner nach der erfolgten Veränderung neu gestartet wird. Weitere Informationen zur Installation und zur Verzeichnisstruktur finden Sie im Einführungskapitel.

Impressum

Redaktion:
Dr. Marianne Steible
Art Director: Michael H. Sichler
Grafische Gestaltung, Satz und Layout: Christian Lampe
Heft-CD: Pearl Agency
Verlags- und Redaktionsanschrift:
TREND-Redaktions- und Verlagsgesellschaft mbH
Am Kalischacht 4, 79426 Buggingen
Tel.:07631-360-0, Fax:07631-360-444
Anzeigenverkauf:
VIEHL- Agentur für Medien & Marketing
Bahnhofstr. 14, 86420 Diedorf
Tel.:08238-/900-40, Fax: 08238/900-50
Disposition: Stephan Striegel
Vertrieb:
Michael Denzer
Tel.:07631-360113, Fax: 07631-360444
Außendienst: TREND Verlag, Büro West
Jägerstr. 23, 46149 Oberhausen
Tel.:0208-644110, Fax: 0208-644367
Lithos und Filmbelichtung: INFOLIO 9000, Badenweiler
Montage und Druck: Realgraphic, F-Belfort
Druckauflage: 180 000
Erscheinungsweise: bis zu sechs Ausgaben im Jahr
Verkaufspreis: DM 9,99
Jahresabonnement mit 6 Ausgaben: DM 55,90
Bankverbindung: Spar- und Kreditbank Bad Krozingen, BLZ 680 632 54, Kto. 15949.2
Bezugsmöglichkeiten:
Bestellungen nehmen der Verlag und alle Buchhandlungen im In- und Ausland entgegen.



Reklamationsschein

Sollte die CD in diesem Heft nicht funktionieren, so schicken Sie bitte den ausgefüllten Reklamationsschein auf dieser Seite zusammen mit dem schadhaften Datenträger und einen ausreichendfrankierten Rückumschlag (bis 500gr: DM 3,–) an die

DOS-TREND-Redaktion
Am Kalischacht 4
79426 Buggingen

Vor- und Zuname

Straße und Hausnummer

PLZ und Ort

Telefon (Angabe freigestellt)

Inhaltsverzeichnis

Einstieg

Was heißt hier



PARADOX für Windows ist vom Profil und Konzept her ganz auf die Anforderungen und die Bedürfnisse des Anwenders und Verbrauchers zugeschnitten – komplex in der Funktionalität, dabei aber überschaubar und einfach in der Bedienung. Eine besondere Schulung ist nicht erforderlich. Das objektorientierte Datenbanksystem ist so angelegt, daß auch weniger versierte Anwender nach kurzer Eingewöhnungszeit damit arbeiten können. Die Einstiegsphase so kurz wie möglich zu halten, ist Zweck und Absicht der Programmbeschreibung in diesem Heft. Nach einem allgemeinen Überblick über die Konzeption und die Arbeitsumgebung lernen Sie die Grundtechniken der Datenbankverwaltung mit *PARADOX* kennen – vom Aufbau einer Tabelle über die Datenbankabfrage und die Datenbankauswertung bis zum druckfertigen Datenbankbericht.
In diesem Einführungskapitel erfahren Sie

- wie das Programm installiert wird
- wie der Desktop aussieht
- was sich hinter den Objektinspektoren verbirgt und
- wie die Datenverwaltung organisiert ist

Die Installation

PARADOX 4.5 läuft auf jedem Rechner, auf dem Windows 3.1(1) oder Windows 95 installiert ist. Ein 386er Prozessor reicht als Mindestkonfiguration zwar aus, für ein zügiges Arbeiten ist jedoch ein 486er Prozessor mit mindestens 4, besser 8 MB RAM zu empfehlen. Da bereits für die Programminstallation mehr als 15 MB Festplattenspeicher benötigt werden, sollten insgesamt mindestens 30 MB Festplattenspeicher zur Verfügung stehen. Nur so ist gewährleistet, daß Sie die vielfältigen Möglichkeiten des Datenbanksystems optimal nutzen können.



Um *PARADOX* unter Windows 3.1(1) zu installieren, legen Sie die CD in Ihrem CD-ROM-Laufwerk ein und starten Windows. Sowie der Programm-Manager sich meldet, wählen Sie den DATEI-Befehl *Ausführen* und geben im Eingabefeld den Installationsbefehl ein, normalerweise

D:\INSTALL

Mit *OK* oder [ENTER] wird das Installationsprogramm gestartet. Im Eingangsdialog geben Sie Ihren Namen und eventuell den Firmennamen ein.

Der Quellpfad und das Zielverzeichnis für die Programminstallation werden vorgegeben, können jedoch beliebig abgeändert werden.

Um Ihnen schnell einen Eindruck vom Informationsmanagement mit *PARADOX* zu verschaffen, sind im Programm bereits eine ganze Reihe von Beispielanwendungen enthalten, die Sie zunächst mitinstallieren sollten, später freilich jederzeit löschen können. Sollte der verfügbare Speicherplatz auf Ihrer Festplatte knapp sein, können Sie notfalls auf die Installation der Beispieldateien verzichten. Für die Beispieldateien werden während der Installation automatisch die Unterverzeichnisse \SAMPLE, \EXAMPLE und \DIVEPLAN eingerichtet. Möchten Sie die Unterverzeichnisse abändern, klicken Sie auf die entsprechende Schaltfläche.

Was enthält das ODAPI-Verzeichnis? In diesem Verzeichnis stehen die Dateien, die benötigt werden, wenn andere *Borland*-Programme auf *PARADOX*-Tabellen zugreifen sollen. Falls Sie also mit anderen *Borland*-Anwendungen arbeiten, müssen Sie hier das Verzeichnis wählen, in dem die bereits vorhandenen ODAPI-Dateien stehen. Mit dem Kommando *Install* oder [ENTER] werden die Programmdateien schließlich in das neue Verzeichnis hinüberkopiert.

CompuServe & INTERNET sofort GRATIS testen!

Schnuppern Sie jetzt **10 Online-Stunden völlig kostenlos und unverbindlich** im Datenparadies der weltgrößten Online-Dienste! Mit den **Freischalt-Nummern**, die Sie **in untenstehendem Kasten** finden, sowie der komfortablen **Windows-Software auf der beiliegenden Heft-CD-ROM** kann es sofort losgehen – bereits in wenigen Minuten ist die Software installiert, mit der Ihnen die Auffahrt zum weltgrößten Datenhighway offensteht: Testen auch Sie jetzt **gratis, unverbindlich und ausgiebig** die Vorzüge von **CompuServe und INTERNET**!

Übrigens: Schauen Sie im CompuServe doch auch mal bei PEARL vorbei. Hier finden Sie aktuelle Infos, treffen nette Leute und holen sich direkt neueste Programme ab!

*Inbegriffen sind folgende **Gratis-Leistungen:***

- Insgesamt **10 Online-Stunden** zur uneingeschränkten Nutzung von **CompuServe** und **INTERNET**
- 2 CompuServe-Zeitschriften
- 1 Monat CompuServe-Mitgliedschaft

GO PEARL

Der **Wert dieser Freischalt-Nummern** beträgt über **DM 35,–***

*) basierend auf einem Umrechnungskurs von DM 1,43 / US $

Mit folgenden Freischalt-Codes gelangen Sie 10 Stunden GRATIS ins CompuServe & INTERNET!

Vertragsnummer: **GRMPEARL2**

Seriennummer: **160560**

Einfach die Software WinCIM und NetLauncher von der Heft-CD installieren und bei der CompuServe-Anmeldung die obenstehenden **Vertrags- und Seriennummer** eingeben. Hiermit steht Ihnen eine **Gratis-Mitgliedschaft** bei **CompuServe** mit insgesamt **10 Online-Stunden in CompuServe und INTERNET zur freien Verfügung!**

Und so einfach funktioniert's:

Schritt 1: WinCIM installieren

- Windows-Dateimanager starten und auf Ihrem CD-ROM-Laufwerk ins Verzeichnis \DFUE\WINCIM wechseln.
- Dort mit SETUP.EXE die Installation starten: Das Verzeichnis C:\CSERVE wird automatisch angelegt. Die Anmeldedateien müssen Sie mitkopieren, wenn Sie noch nicht CompuServe-Mitglied sind.! Bei der Frage, ob Sie die Anmeldung jetzt durchführen wollen, auf den JA- und den WEITER-Button klicken.
- Vertrags- und Seriennummer eingeben – siehe Etikett auf der Zeitschriften-Titelseite!
- Zahlungsweise und Adresse angeben, OK klicken.
- Aus der Telefonliste einen CompuServe-Knoten oder Datex-P-Anschluß in Ihrer Nähe oder den Zugang über T-Online auswählen. Wichtig: Um den NetLauncher für INTERNET installieren zu können, muß eine Verbindung mit mind. 9600 Baud gewählt werden!
- Nach Auswahl der Schnittstelle (in der Regel COM 2) und Klick auf auf WEITER wird die Verbindung zu CompuServe hergestellt. Folgen Sie nun einfach den weiteren, leicht verständlichen Anweisungen. Sie erhalten Ihre persönliche CompuServe-ID und Ihr vorläufiges Paßwort.

Schritt 2:
Installation des NetLaunchers SPRY MOSAIC

- Windows-Dateimanager starten und auf Ihrem CD-ROM-Laufwerk ins Verzeichnis \DFUE\MOSAIC wechseln.
- Dort mit CNL.EXE die Installation aufrufen. PROCEED-Button anklicken und das Verzeichnis C:\CSERVE bestätigen. Die Installation läuft automatisch ab.
- Zur Anmeldung im Internet einfach die entsprechende Frage mit JA bestätigen. Alles andere erledigt SPRY MOSAIC automatisch. Nun stehen Ihnen alle Infoseiten im WWW (World Wide Web) zur Verfügung.

Haben Sie noch Fragen?

Gebührenfreie CompuServe-Telefon-Hotline:

D: **0130 / 86 46 43**
A: **06 60 / 87 50**
CH: **15 53 17 9**

Die Vollversionen von WinCIM und NetLauncher finden Sie auf der beiliegenden Heft-CD-ROM oder erhalten Sie gegen frankierten Rückumschlag unter **Bestell-Nr. KS-264** *bei:*

PEARL AGENCY GmbH
D-79426 Buggingen

oder gratis abrufbar in der CEUS-Mailbox unter:

Modemline: 030 - 8 73 05 51
oder 089 - 4 48 17 60

ISDN-Line: 030 - 8 64 00 92 86
oder 089 - 44 71 73 00

FALLS BESTELL-COUPON FEHLT, BITTE ANFORDERN BEI: PEARL AGENCY

Die Installation selbst läuft automatisch ab, auch die erforderliche Anpassung der Konfigurationsdateien wird vom Programm vorgenommen werden. In der CONFIG.SYS muß der Wert für FILES auf mindestens 40, besser 60, und der Wert für BUFFERS auf 40 hochgesetzt werden. Bei Verwendung eines Cache-Programms läßt sich der BUFFERS-Wert auf 10 reduzieren.

☞Beachten Sie, daß die Änderungen in den Konfiguartionsdateien erst nach dem Neustart von Windows wirksam werden können!

Nach erfolgreichem Installationsabschluß kann *PARADOX* mit dem üblichen Doppelklick auf das Programm-Icon in der neuen *PARADOX*-Programmgruppe gestartet werden.

Unter Windows 95 läuft die Installationsprozedur als solche genauso ab, nur daß hier der Installationsassistent (über die *Systemsteuerung* und *Software*) die Regie übernimmt, und die Anpassung der Konfigurationsdateien automatisch erfolgt.

Der Desktop

Bevor Sie sich in die Arbeit stürzen, sollten Sie sich zunächst einen Überblick über Ihre neue Arbeitsumgebung verschaffen. Nach dem Programmaufruf öffnet sich das *PARADOX*-Hauptfenster, das Sie sogleich mit dem Desktop bekannt macht. Der Desktop ist der zentrale Arbeitsbereich, der in der Objekthierarchie von *PARADOX* die oberste Ebene einnimmt und dem alle Arbeitsobjekte zu- und untergeordnet sind. Wie auf einem richtigen Schreibtisch werden Sie hier Ihre Arbeitsutensilien und Arbeitsobjekte ablegen. Solange noch keine Tabellen bearbeitet werden, ist der Desktop aufgeräumt, um nicht zu sagen leer. Das Menü und die Symbolleiste, die das Arbeitsfeld nach oben begrenzen, passen sich der Arbeitssituation an und stellen nur die Programmfunktionen bereit, die im aktuellen Kontext verfügbar sind. Wenn der Desktop noch leer und kein Arbeitsobjekt in Angriff genommen ist, sind dies die Funktionen der Menüs

- DATEI
- EIGENSCHAFTEN
- FENSTER
- HILFE

Sowie die Arbeitssituation es verlangt, werden die Menü- und die Symbolleiste durch weitere Funktionen ergänzt. Grundsätzlich können alle Programmfunktionen aus dem Menü ausgewählt werden. Die wichtigsten Funktionen stehen aber auch direkt über die Symbolleiste oder über die zugeordneten Tastenkombinationen zur Verfügung. Was die einzelnen Buttons der Symbolleiste beinhalten, verrät die Statuszeile am unteren Bildschirmrand.

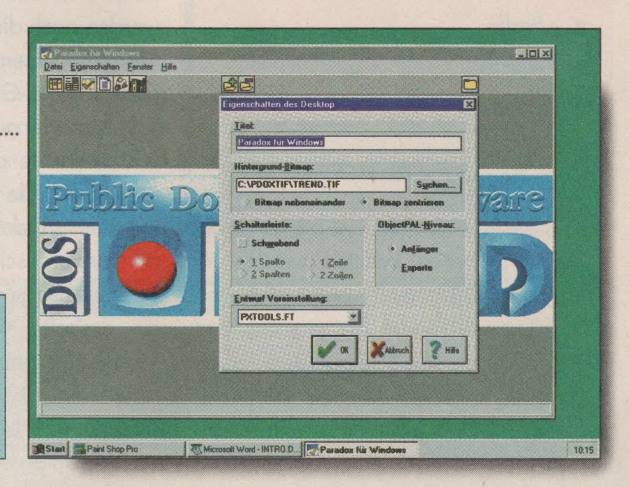
PARADOX ist ein objektorientiertes Datenbanksystem. Alles, was Sie auf dem Desktop ablegen, wird als Objekt behandelt und verfügt über Objekteigenschaften. Auch der Desktop ist ein Objekt und hat wie alle anderen Objekte bestimmte Eigenschaften, die Sie Ihren persönlichen Arbeitsgewohnheiten entsprechend verändern und anpassen können. Probieren Sie es aus: Um Ihrem Arbeitsplatz eine individuelle Note zu geben, rufen Sie den Menüpunkt *Desktop* im Menü EIGENSCHAFTEN auf und beleben die etwas triste graue Arbeitsfläche mit einer passenden Grafik, beispielsweise Ihrem Logo.

PARADOX unterstützt verschiedene Bitmap-Formate

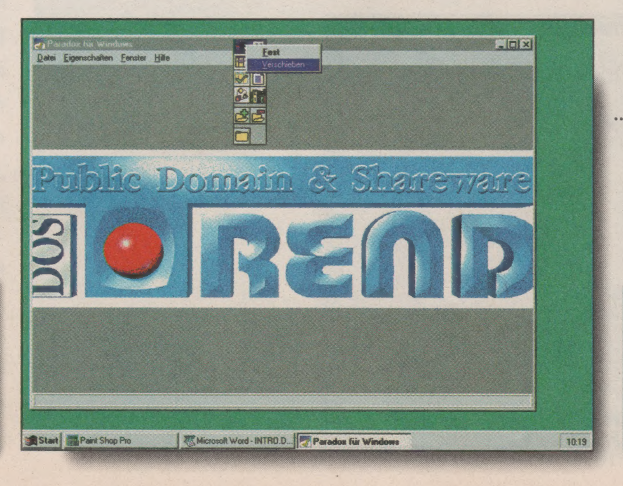
- bmp
- eps
- gif
- pcx
- tif

Außerdem steht es Ihnen auch frei, die Symbolleiste, die standardmäßig fest unterhalb der Menüleiste angebracht ist, frei *schwebend* an einer beliebigen Stelle des Desktop zu plazieren – in Spalten- oder Zeilenanordnung, so wie es Ihnen persönlich zusagt. Versuchen Sie es gleich einmal, und arrangieren Sie sich den Desktop, wie es Ihrem Arbeitsstil und Ihren Präferenzen entspricht.

Objekt-Inspektoren: Nicht nur der Desktop, auch alle Objekte, die dort oder in einem anderen Fenster erscheinen, haben bestimmte Eigenschaften, die mit Hilfe der *Objekt-Inspektoren* in Erscheinung treten. Die *Objekt-Inspektoren* informieren nicht nur über die Objekteigenschaften, sondern



So beleben Sie Ihre Arbeitsumgebung: Über den Dialog *Eigenschaften des Desktop* können Sie eine beliebige Grafik im Bitmap-Format auf die graue Arbeitsfläche zaubern.



Geschmückt mit Ihrem Logo sieht der Desktop gleich viel ansprechender aus! Auch die Schalterleiste mit den Werkzeugen läßt sich nach Belieben arrangieren.

bieten auch Gelegenheit, diese zu *inspizieren* und zu verändern. Konkret verbirgt sich hinter den Inspektoren nichts anderes als ein Objekt-Menü, das die Eigenschaften des zugeordneten Objekts auflistet und mit der rechten Maustaste geöffnet wird. Welche Eigenschaften im Objektmenü angezeigt werden, hängt natürlich vom jeweiligen Objekt ab. *PARADOX* unterscheidet *Hauptobjekte* und *Designobjekte*. Als Hauptobjekte rangieren

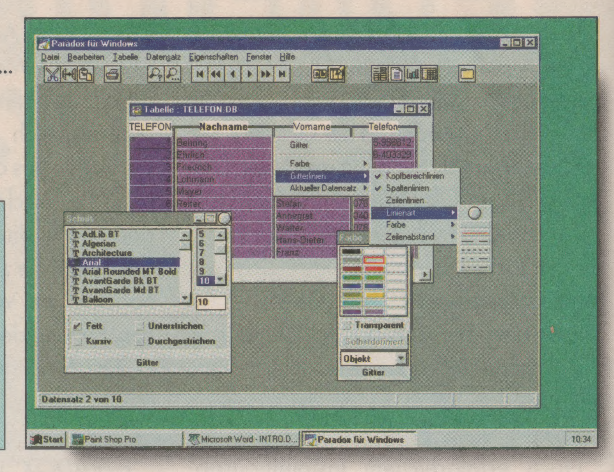
- Tabellen
- Formulare
- Abfragen
- Reports
- Bibliotheken
- Programme

Als Designobjekte werden Formulare und Reports bezeichnet, die mit den Design-Tools entworfen werden. Für die grafische Gestaltung der Designobjekte stehen Paletten zur Verfügung, die über das jeweilige Objektmenü geöffnet werden können.

Zur Auswahl stehen fünf Paletten mit

- Farbe
- Muster
- Rahmen
- Schrift
- Strichstärke

Die verfügbaren Paletten werden im jeweiligen Objektmenü ausgewählt und temporär eingeblendet. Sie verschwinden vom Bildschirm, sowie die entsprechende Aktion abgebrochen oder beendet wird. Möchten Sie die eine oder andere Palette fixieren, klicken Sie auf den runden Pin-Button und ziehen die Palette an einen beliebigen Platz auf dem Desktop. Da die Paletten immer einem Objekt zugeordnet sind, verschwinden sie, sowie das entsprechende Objektfenster geschlossen wird.



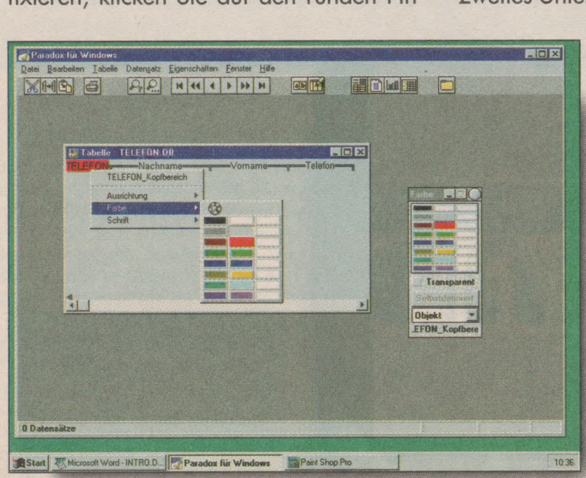
Alle Designobejekte auf dem *PARADOX*-Desktop können über das Objektmenü inspiziert werden. Beachten Sie den Button in den einzelnen Schrift- und Design-Paletten: Mit einem Klick auf diesen Button können Sie die Paletten auf der Arbeitsfläche verschieben und fixieren.

Das Arbeitsverzeichnis

Bevor Sie mit dem Aufbau einer Datenbank beginnen, müssen Sie wissen, wie das Datenmanagement organisiert ist, und wo Ihre Arbeitsdateien abgelegt werden. Wie bei jedem Datenbanksystem werden auch die Daten für das Informationsmanagement mit *PARADOX* tabellarisch erfaßt. Grundsätzlich werden alle Tabellen wie auch Formulare, Abfragen und Berichte als eigene Dateien abgespeichert. Alle Dateien, die Sie selbst erstellen, werden in das bei der Installation automatisch angelegte *Arbeitsverzeichnis* aufgenommen – Arbeitsverzeichnis deshalb, weil es sich bei diesem Verzeichnis um Ihre aktuellen Arbeitsdateien handelt. Neben dem Arbeitsverzeichnis wird bei der Installation noch ein zweites Unterverzeichnis eingerichtet, das als *Privatverzeichnis* definiert ist. Im Unterschied zum Arbeitsverzeichnis werden hier die temporären Dateien abgelegt, die vorübergehend erstellt und nicht dauerhaft gespeichert werden – beispielsweise die Ergebnisse von Datenbankabfragen.

Die Verzeichnisse ARBEIT und PRIVAT sind Unterverzeichnisse im Programmverzeichnis PDOXWIN. Sie haben die Aufgabe, dem Anwender einen direkten Zugriff auf die aktuellen Arbeitsdateien zu verschaffen, ohne daß dabei jedesmal erst der gesamte Pfad eingegeben werden muß. Dieser Funktion entsprechend werden sie als *Aliase* bezeichnet. *Aliase* sind nichts anderes als Pseudonyme – Verzeichnisse, die unter *anderem*, in diesem Fall verkürztem Verzeichnispfad laufen. Das Unterverzeichnis ARBEIT etwa wird regulär unter dem Pfad C:\PDOXWIN\ARBEIT aufgerufen. Schneller geht's, wenn statt des umständlichen Pfads ein einfacher *Alias*-Name gewählt wird – eben ARBEIT (*alias* C:\PDOXWIN\ARBEIT).

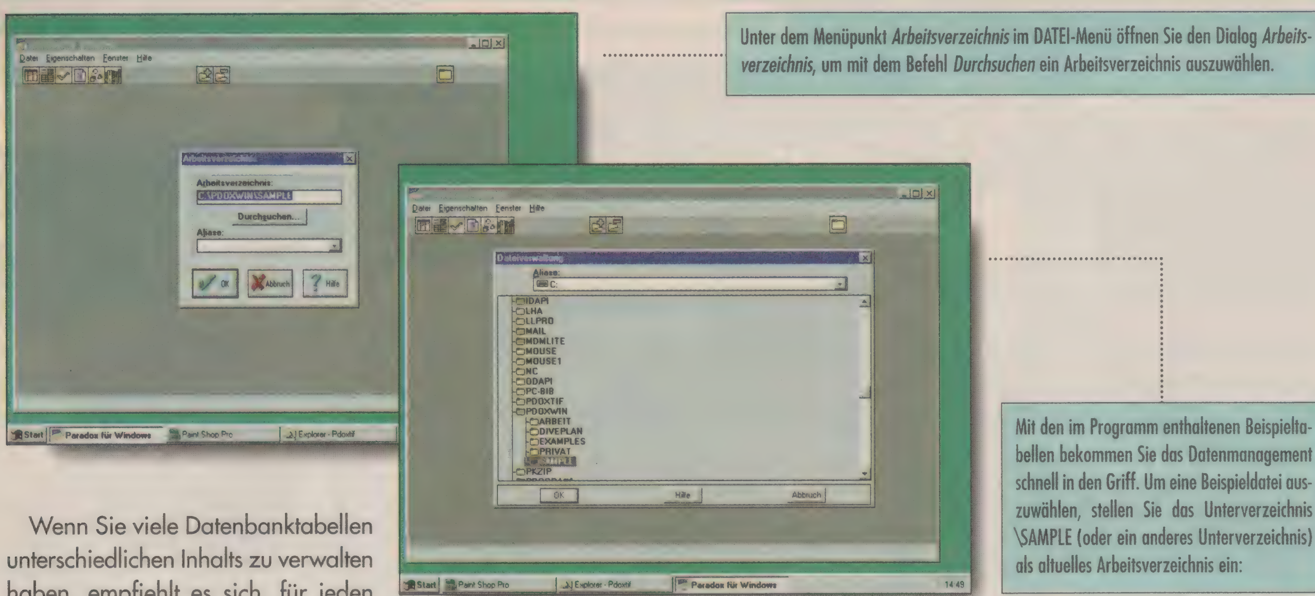
Das voreingestellte Arbeitsverzeichnis kann natürlich jederzeit gewechselt werden. Unter dem Menüpunkt *Arbeitsverzeichnis* im Menü DATEI können Sie jedes beliebige Verzeichnis Ihrer Wahl als aktuelles Verzeichnis einstellen. Das gewählte Verzeichnis wird darauf automatisch zum neuen Arbeitsverzeichnis.



Bekennen Sie Farbe: Der Kopf- und der Datenbereich der Telefontabelle erhält ein farbiges Design nach eigenem Entwurf.

Hinweis

Die Verwendung von Alias-Namen ist unbedingt zu empfehlen, wenn Sie mit Dateien aus unterschiedlichen Verzeichnissen arbeiten: Sie haben die gewünschten Dateien sehr viel schneller zur Hand, wenn Sie statt komplexer Pfadangaben nur einen Alias-Namen auszuwählen brauchen!



Unter dem Menüpunkt *Arbeitsverzeichnis* im DATEI-Menü öffnen Sie den Dialog *Arbeitsverzeichnis*, um mit dem Befehl *Durchsuchen* ein Arbeitsverzeichnis auszuwählen.

Mit den im Programm enthaltenen Beispieltabellen bekommen Sie das Datenmanagement schnell in den Griff. Um eine Beispieldatei auszuwählen, stellen Sie das Unterverzeichnis \SAMPLE (oder ein anderes Unterverzeichnis) als altuelles Arbeitsverzeichnis ein:

Wenn Sie viele Datenbanktabellen unterschiedlichen Inhalts zu verwalten haben, empfiehlt es sich, für jeden Bereich ein eigenes Verzeichnis einzurichten. Schließlich kämen Sie auch nicht auf die Idee, Ihre Adressen und Ihre Rechnungen in ein und demselben Ordner zu sammeln. Legen Sie also den einzelnen Arbeitsprojekten entsprechend verschiedene *Alias*-Verzeichnisse an. Die erforderliche Programmfunktion finden Sie unter dem Menüpunkt *Aliase* im Menü DATEI.

Das Informationsmanagement mit *PARADOX* wird weiter rationalisiert und vereinfacht, wenn Sie sich einen *Ordner* anlegen, den *PARADOX* für jedes Arbeitsverzeichnis bereitstellt. Im Ordner sammeln Sie alle Dateien, die jederzeit griffbereit zur Verfügung stehen sollen. Machen Sie gleich die Probe auf's Exempel, und werfen Sie einen Blick auf den noch leeren Ordner

- mit einem Klick auf das Ordner-Symbol in der Schalterleiste

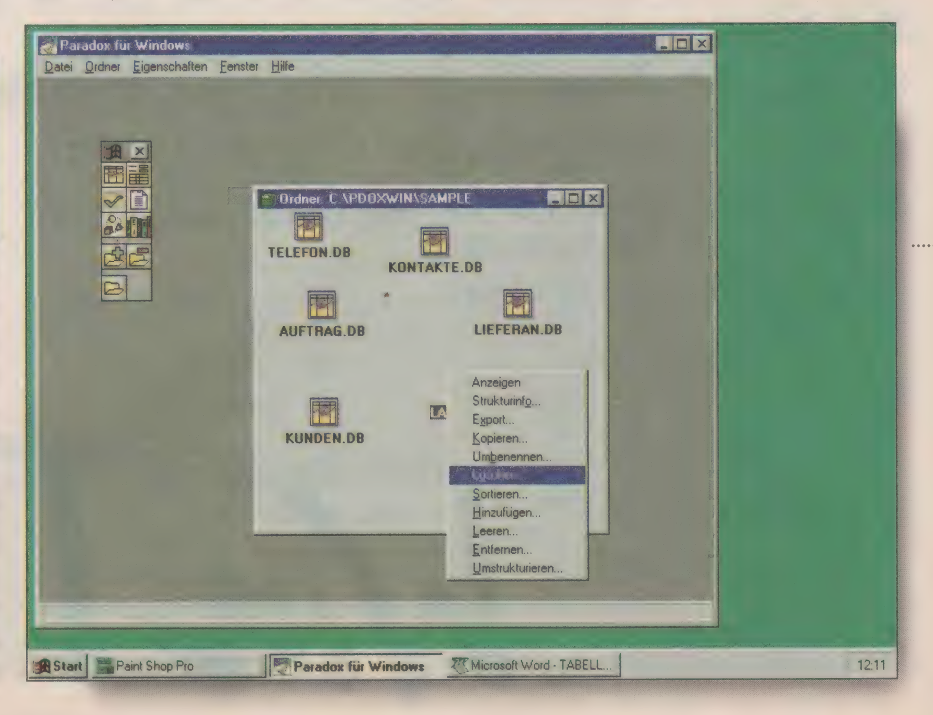
oder

- mit dem Befehl *Öffnen/Ordner* im DATEI-Menü

Wie Sie feststellen werden, erscheint dabei in der Menü-Leiste sogleich das neue Menü ORDNER. Was verbirgt sich hinter dem Ordner? Kein neues, sondern um ein und dasselbe Arbeitsverzeichnis, nur daß dieses jetzt in einem eigenen Fenster und in selektiver Auswahl angezeigt wird. Der Vorteil: Der Ordner enthält nur die Dateien, die Sie selbst mit dem Befehl *Eintrag hinzufügen* des ORDNER-Menüs dort abgelegt haben. Ein weiterer Vorzug des Ordners besteht darin, daß die Dateien dort in Form von Icons und mit Objektmenüs zur Verfügung stehen, so daß die wichtigsten Dateioperationen wie Umbenennen, Löschen, Sortieren oder Kopieren direkt über das Objektmenü ausgeführt werden können. Und schließlich steht es Ihnen frei, auch Dateien aus anderen Verzeichnissen im Ordner zu sammeln, so daß der lästige Verzeichniswechsel auf diese Weise ganz einfach umgangen werden kann.

Nach diesem einführenden Überblick über den *PARADOX*-Desktop und die Grundzüge der Arbeitsorganisation ist es nun an der Zeit, die Praxis kennenzulernen. Bevor Sie selbst Ihre erste Datenbanktabelle aufbauen, ist es sinnvoll, sich die im Programm enthaltenen Beispielanwendungen anzusehen. Sie finden diese Beispieldatenbanken im Unterverzeichnis SAMPLE, das Sie im Dialog *Arbeitsverzeichnis* unter dem gleichnamigen Menüpunkt des DATEI-Menüs mit dem Befehl *Durchsuchen* aus dem Hauptverzeichns PDOXWIN als Arbeitsverzeichnis einstellen können.

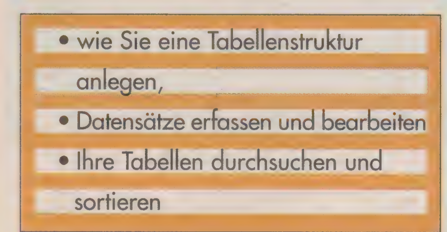
Legen Sie Ihre aktuellen Arbeitsobjekte im Ordner ab. Der Vorteil: Die wichtigsten Dateioperationen können schnell und bequem über das jeweilige Objektmenü ausgeführt werden.



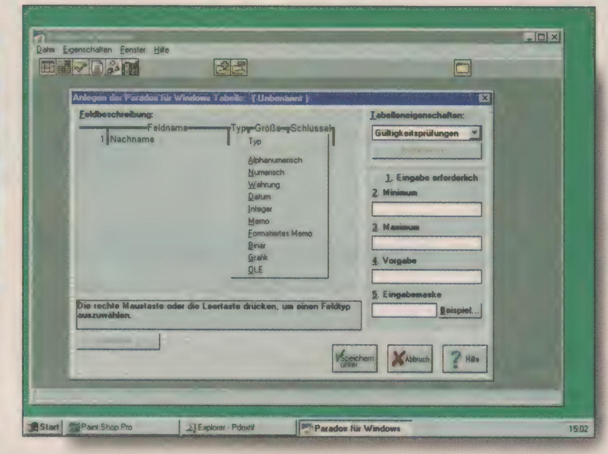
Tabellen

Daten sammeln mit System

Am Ende dieses Kapitels wissen Sie,



- wie Sie eine Tabellenstruktur anlegen,
- Datensätze erfassen und bearbeiten
- Ihre Tabellen durchsuchen und sortieren



Auf das Format kommt es an: Mit der Leertaste oder einem Klick mit der rechten Maustaste in die entsprechende Spalte des Feldaufbaus öffnen Sie die Liste mit den Feldtypen.

Anders als in einem Karteikasten werden die Informationen in einer Datenbank nicht nur in einer bestimmten Reihenfolge, sondern auch strukturiert abgelegt – nur so ist es möglich, daß Sie auf Ihre Informationen bei Bedarf in Sekundenschnelle zugreifen können. Das Grundmuster für die strukturierte Informationsablage ist die Tabelle. Die Tabellengliederung in Zeilen und Spalten bestimmt den Feldaufbau und die Struktur der elektronischen Datenbank. Die vertikalen Spalten der Tabelle enthalten die Datenbankfelder. Diese legen den Inhalt und die Art der Information fest und sind in der Anzahl begrenzt. Die Zeilen der Datenbanktabelle sind für die Datensätze bestimmt, ihre Zahl ist theoretisch unbegrenzt und wird lediglich durch die Speicherungskapazitäten der Festplatte begrenzt. Die Datensätze enthalten die Informationen, deren Anordnung und Inhalt durch die Datenbankfelder vorgegeben ist.

Planung ist das halbe Leben:
Die Datenbankstruktur

Der Aufbau einer Datenbank beginnt damit, daß die Datenbankstruktur geplant wird. Als erstes müssen Sie sich überlegen, wie die Daten in der Datenbank gegliedert und strukturiert werden sollen, und welche Felder dafür angelegt werden müssen. Dabei sind einige Grundregeln zu beachten, die Sie in Ihre Planungen einbeziehen sollten:

1. Je differenzierter die Anlage der Tabelle, desto effektiver die Datenverwaltung.
2. Komplexe Informationen sollten so weit als möglich aufgespalten werden – das beschleunigt das Suchen und Wiederfinden.
3. Das Informationsmanagement ist einfacher, wenn die Tabellen nicht unnötig breit angelegt werden. Kleine Tabellen, die sich beliebig untereinander verküpfen lassen, sparen Speicherplatz und Rechenkapazität.

Sind die Vorüberlegungen so weit abgeschlossen, nehmen Sie den Aufbau der Tabellenstruktur in Angriff. Um den Struktur-Dialog zu öffnen, wählen Sie entweder

- den Befehl *Neu/Tabelle* im Menü DATEI oder
- die Option *Neu* im Objektmenü des Tabellen-Symbols in der Schalterleiste.

Im folgenden Dialogfenster bestätigen Sie den voreingestellten Tabellentyp *Paradox für Windows* und gelangen darauf zum Struktur-Dialog. Der Desktop bleibt dabei noch unverändert.

Hinweis

Mit *PARADOX* können Sie nicht nur Tabellen im programmeigenen .DB-Format, sondern auch Dateien im klassischen *dBASE*-Format .DBF anlegen. *PARADOX 4.5* unterstützt die *dBASE*-Versionen *dBASE III+* und *dBASE IV* sowie die Vorgängerversion *PARADOX 3.5* für DOS.

Was spricht für das *PARADOX*-Format? Sie haben zu den üblichen Datenbankfeldern auch formatierte Memofelder und Felder für Grafiken und OLE-Objekte zur Verfügung. Der einzige Nachteil: *PARADOX* sieht keine logischen Datenfelder vor.

Der Struktur-Dialog zeigt im Hauptfeld das Eingabeformular für die Feldbeschreibung. Die Tafel mit den *Tabelleneigenschaften* rechts daneben bietet verschiedenen Optionen an, die uns vorerst noch nicht zu interessieren brauchen (Gültigkeitsprüfungen, Nachschlageprüfungen, Referenzintegrität, Paßwortschutz etc.), wir wenden uns erst einmal dem Feldaufbau zu.

Die Tabellenstruktur für die Definition der Felder besteht aus fünf Rubriken:

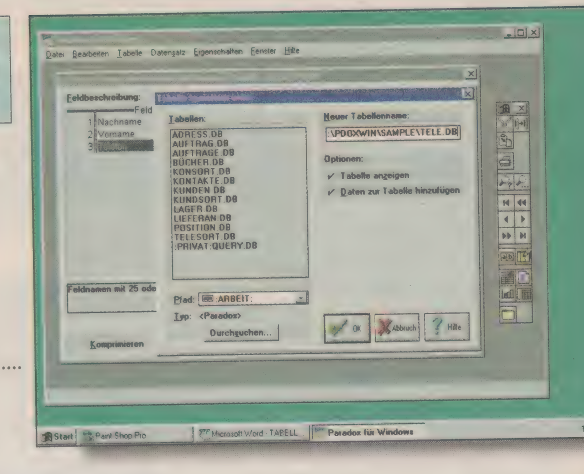
- der Nummer
- dem Feldnamen
- dem Typ
- der Länge
- dem Schlüssel

Da die *Feldnummer* fortlaufend vom Programm vergeben wird, beginnen Sie in der Spalte *Feldnamen*, die bereits selektiert ist und auf eine Eingabe wartet. Die Eingabe in dieser Spalte ist absolut zwingend und auf 25 Zeichen begrenzt. Sowie ein gültiger Name eintragen ist, wechseln Sie mit [TAB] ins nächste Feld. Beachten Sie,

daß der Feldname fast alle Zeichen enthalten darf außer

- den Klammern
- dem Leerzeichen am Anfang der Zeichenkette
- der Zeichenkombination [->]
- dem Zeichen [#], das nur in Verbindung mit anderen Zeichen erlaubt ist.

Vergessen Sie nicht, die fertige Tabellenstruktur zu guter Letzt unter einem passenden Dateinamen zu speichern!



Hinweis

Achtung! Unzulässige Eingaben werden nicht gemeldet, können aber zu Fehlinterpretationen Anlaß geben!

Der *Feldtyp* legt das Datenformat fest. Um die Liste der möglichen Datentypen zu *inspizieren*, klicken Sie die Spalte an und drücken auf die rechte Maustaste oder die Leertaste. *PARADOX* unterscheidet zehn Feldtypen:

Hinweis

Achtung! Sollten Sie ein *logisches* Datenfeld vermissen, ersetzen Sie diesen Datentyp durch ein alphanumerisches Datenfeld mit einer Länge von einem Zeichen für die Eingabe *j* (für „ja") und *n* (für „nein").

Bei alphanumerischen Feldern müssen Sie die *Feldlänge* angeben, bei anderen Feldtypen können Sie diese Eingabe über-springen. Auch das *Schlüssel*-Feld könne- Sie vorerst mit erneutem [TAB] übergehen da die Indizierung und Sortierung auc später noch erfolgen kann und uns hi noch nicht zu beschäftigen braucht. Sin alle Felder definiert, bestätigen Sie d Option *Speichern unter*, um die neu Tabelle in folgenden Dialog unter eine geeigneten Namen zu sichern. Da Ve-zeichnis und Pfad bereits voreingeste sind, brauchen Sie nur den Tabellenname (maximal 8 Zeichen) einzutragen. Um d Tabellenstruktur noch einmal zu überpr-fen, wählen Sie die Option *Tabelle anze-gen*, ansonsten speichern Sie mit *OK*.

Feldtyp	Code	Beschreibung
Alphanumerisch	A	Feld mit beliebigen druckbaren Zeichen bis zu einer Länge von maximal 255 Zeichen
Numerisch	N	Zahlenfeld mit numerischen Werten (bis zu 15 Nachkommastellen) für Rechenoperationen
Währung	$	Vorformatiertes Währungsfeld mit 2 Nachkommastellen
Datum	D	Datumsfeld
Integer (Short number)	S	Numerisches Feld (nur für ganze Zahlen)
Memo	M	Alphanumerisches Textfeld mir variabler Länge
Formatiertes Memo	F	Memofeld, das auch Formatierungen speichert
Binär	B	Feld für Daten, die von *PARADOX* nicht interpretiert werden können (z.B. akustische Signale)
Grafik	G	Feld für Grafiken in verschiedenen Formaten
OLE	O	Feld für Objekte aus anderen OLE-fähigen Windows-Programmen, die OLE als Server unterstützen

Hinweis

Sie können einiges an Zeit und Mühe spare wenn Sie bewährte Aufbaustrukturen für Ih neuen Tabellen übernehmen – die entsprechen Funktion wird mit dem Befehl *Einlesen* im Tab len-Dialog aktiviert.

Gelegentlich kommt es vor, daß d Feldaufbau einer Tabelle sich unzulänglich erweist und ergänzt od verändert werden muß. Um Datenba felder abzuändern oder neue Felder h zuzufügen, wählen Sie die Funktion

- Umstrukturieren im Menü TABELL (wenn die entsprechende Tabelle bereits geöffnet ist)

oder

- Tabellenoperationen/Umstrukturi ren im DATEI-Menü (wenn keine Tabelle geöffnet ist).

Datenaustausch mit OLE

Wie die Übersicht über die Feldtypen zeigt, erlaubt *PARADOX* den Datenaustausch mit OLE. OLE-Felder nehmen Daten auf, die aus einer anderen OLE-fähigen Windows-Anwendung stammen, vorausgesetzt, diese unterstützt OLE als Server. Was bedeutet OLE?

Die Abkürzung OLE (für Object Linking and Embedding) bezeichnet eine besondere Form des Datenaustauschs zwischen verschiedenen Windows-Applikationen. Im Unterschied zum einfachen Kopieren und Einfügen über die Zwischenablage können OLE-Objekte direkt aus der Zielanwendung heraus bearbeitet und verändert werden. Mit einem Doppelklick auf das verknüpfte oder eingebettete Objekt wird automatisch zugleich die Quell- oder Server-Anwendung gestartet. *PARADOX* übernimmt beim Datenaustausch mit OLE die Client-Rolle. Das bedeutet, daß *PARADOX* OLE-Objekte übernehmen, nicht aber an andere Windows-Applikationen übergeben kann. OLE-Objekte können wie normale Bitmap-Grafiken in Datenbankformulare und -Berichte eingebunden und dort auch weiterbearbeitet werden.

Hinweis

Achtung! Solange Sie sich darauf beschränken, einzelne Felder zu verschieben oder umzubenennen oder neue Felder einzufügen, haben Sie nichts zu befürchten. Verändern Sie dagegen den Feldtyp oder die Feldlänge, riskieren Sie unter Umständen Datenverluste. Noch kritischer wird es, wenn ein Datenbankfeld gelöscht wird – die hier gespeicherten Daten sind in jedem Fall verloren.

Informationen am laufenden Band:

Datensätze erfassen

Nachdem die Tabelle angelegt ist, können Sie mit der Datenerfassung beginnen. Dazu aktivieren Sie die Funktion *Öffnen* über

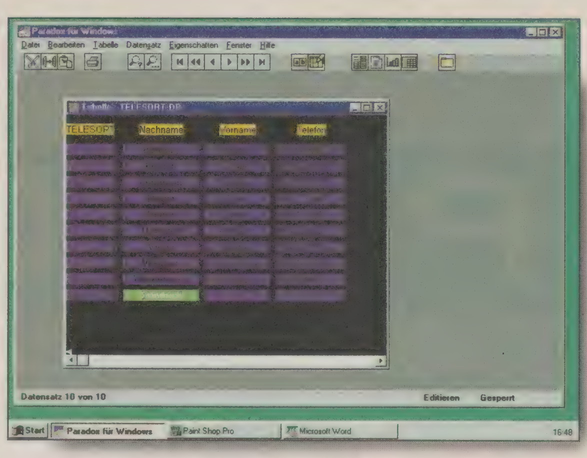
- das DATEI-Menü

oder

- das Tabellensymbol

und markieren im folgenden Auswahldialog die gewünschte Tabelle, die damit automatisch geöffnet wird. Sowie eine Tabelle auf dem Desktop aufgeschlagen ist, verändert sich die Arbeitsumgebung. Die Menüleiste bietet nun drei weitere Menüs an:

- BEARBEITEN
- TABELLE
- DATENSATZ



Sowie eine Tabelle geöffnet ist, verändert sich die Arbeitsumgebung: Das Menü und die Tools der Schalterleiste sind ganz auf die Funktionen der Tabellenbearbeitung abgestimmt.

Auch die Symbolleiste ist vielfältiger und bunter geworden. Die unentbehrlichen Funktionen für die Bearbeitung von Datenbanktabellen stehen nicht nur im Menü, sondern auch per Icon und Knopfdruck zur Verfügung.

Die selektierte Tabelle ist nun geöffnet, kann aber so noch nicht bearbeitet werden. Um Datensätze einzugeben oder zu editieren, muß der *Editiermodus* aktiviert werden. Das geschieht wahlweise mit

- dem Befehl *Daten editieren* im TABELLEN-Menü
- der Taste [F9]
- einem Mausklick auf das entsprechende Bildsymbol.

Um den Editiermodus zu beenden, wird dieselbe Funktion erneut betätigt.

Sowie der Editiermodus aktiv ist, kann der erste Datensatz eingegeben werden: Der Cursor steht im ersten Feld, das selektiert und damit aktiv ist. Ist das erste Feld ausgefüllt, bestätigen Sie die Eingabe mit [ENTER] und springen damit automatisch ins nächste Feld. Sind nicht alle Tabellenfelder gleichzeitig sichtbar, wird der Sichtbereich automatisch gescrollt, sowie Sie mit [ENTER] oder der Pfeiltaste das nächste Feld ansteuern. Nachdem der erste Datensatz komplett eingegeben ist, springt der Cursor in die nächste Zeile, wo Sie den nächstem Datensatz eintragen können, und so fahren Sie fort, bis alle Datensätze erfaßt sind. Abschließend brauchen Sie ausnahmsweise nicht ans Speichern zu denken, sondern nur das Tabellenfenster mit dem entsprechenden Befehl des Systemmenüs zu schließen, dabei werden Ihre Eingaben automatisch gespeichert.

Umgang mit Memofeldern

Enthält die Tabelle ein Memofeld, so werden Sie feststellen, daß die Daten hier nicht direkt eingegeben werden können. Der Grund: *PARADOX* kann maximal die ersten 240 Zeichen eines Memofelds in der Datentabelle speichern. Da Memofelder aber Texte in praktisch unbegrenzter Länge aufnehmen können, erfolgt die Dateneingabe hier in einem eigenen Editorfenster. Um den Editor aufzurufen und den Text zu schreiben, müssen Sie also erst die *Feldsicht* einschalten – entweder

- **mit der Option *Feldsicht* im Menü TABELLE**
- **mit [F2]**
- **mit einem Doppelklick in das Memofeld**

oder

- **mit dem Feldsicht-Button in der Symbolleiste.**

Während in früheren Programmversionen nur unformatierte ASCII-Texte verwendet werden konnten, besteht jetzt auch die Möglichkeit, formatierte Texte in Memofeldern zu speichern – in diesem Fall wählen Sie in der Tabellenstruktur den Feldtyp *F* (formatiertes Memofeld). Beendet wird der Editor ebenso, wie er aufgerufen wurde. In der Tabelle werden so viele Zeichen im Memofeld des aktuellen Datensatzes angezeigt, wie dies in der Tabellenstruktur festgelegt wurde, gemessen in der Standardschrift Arial und der Standardgröße 10pt.

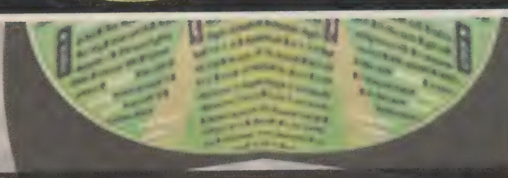


VERRÜCKT SPIELEN:

PC ACTION!







Das Profi-Spielemagazin für den PC-Spieler. Jeden Monat über 50 Seiten GAMES-GUIDES mit Lösungen, Strategien, Tips, Cheats und Hilfen zu allen topaktuellen PC-Spielen.

Außerdem: kompetente Tests aller neuen Spiele-Hits. Das PC Action-Team zeigt Ihnen die Tops und Flops.

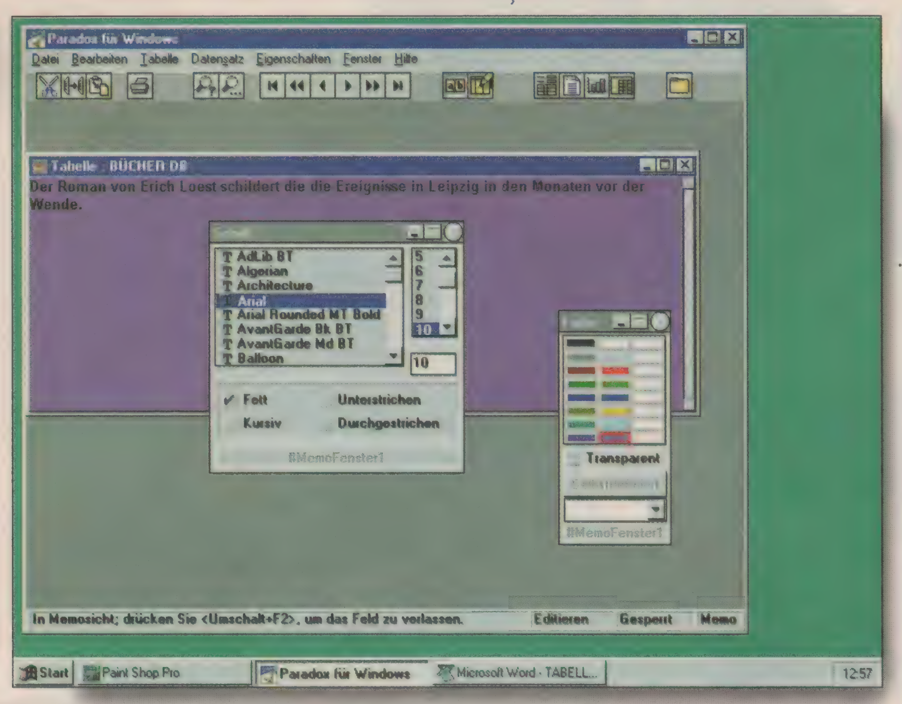
Die CD-ROM bietet alles was das Spielerherz begehrt: mit neuen Demos, Updates und Patches bleiben Sie immer auf dem neusten Stand.

Schummelsoftware, Editoren, neue Levels, Maps, Savegames und andere Spielzusätze steigern und verlängern den Spielspaß.

In dem großen PC Action Nachrichten-Forum finden Sie die umfassende Tips & Tricks-Datenbank und können sich mit anderen Spielern oder der Redaktion austauschen.

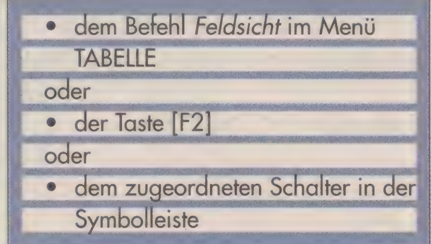
Heft und CD-ROM - für sagenhafte DM 5,- jetzt im Zeitschriftenhandel!

AKTUELLE AUSGABE IM HANDEL ERHÄLTLICH!



Das ist neu in *PARADOX*: Memofelder, in denen Ihre Texte gleich fertig formatiert gespeichert werden können. Praktisch für Serienbriefe und Texte, die immer wieder benötigt werden!

Was ist, wenn einzelne Feldwerte korrigiert werden sollen? Um Einträge in einzelnen Feldern zu editieren, schalten Sie die *Feldsicht* ein mit



- dem Befehl *Feldsicht* im Menü TABELLE

oder

- der Taste [F2]

oder

- dem zugeordneten Schalter in der Symbolleiste

Die *Feldsicht* ist ein besonderer Editiermodus für feldbezogene Korrekturen. Der Sinn und Zweck: Im normalen Editiermodus kann nur die linke Pfeiltaste zum Korrigieren eingesetzt werden, die anderen Richtungstasten werden für das Blättern innerhalb der Tabelle benötigt. In der *Feldsicht* ändert sich die Tastaturbelegung. Hier stehen alle Tasten des Cursorblocks ebenso wie die Tasten [Pos 1] und [Ende] zum zeichenweisen Editieren zur Verfügung.

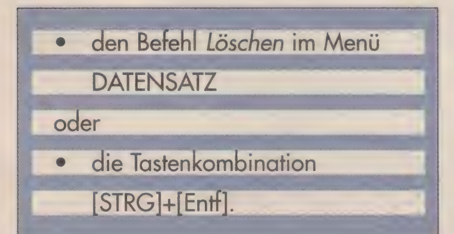
Um Datensätze zu bearbeiten oder neue Datensätze aufzunehmen, schalten Sie erneut den Editiermodus ein. Beim Öffnen der Tabelle ist automatisch immer der erste Datensatz aktiv. Wenn Sie neue Daten erfassen möchten, bewegen Sie den Cursor zum Tabellenende und tragen die neuen Datensätze Satz für Satz ein. Soll ein Datensatz nicht angehängt, sondern innerhalb der Tabelle eingefügt werden, gehen Sie mit dem Cursor in die gewünschte Zeile und aktivieren

- den Befehl *Einfügen* im Menü DATENSATZ

oder

- die Taste [Einfg].

Darauf rutscht der markierte Datensatz eine Zeile nach unten, und der neue Datensatz kann in der eingeschobenen Zeile eingegeben werden. Wenn Sie nicht mehr benötigte Datensätze löschen möchten, springen Sie mit dem Cursor in die entsprechende Zeile, markieren ein beliebiges Feld und aktivieren



- den Befehl *Löschen* im Menü DATENSATZ

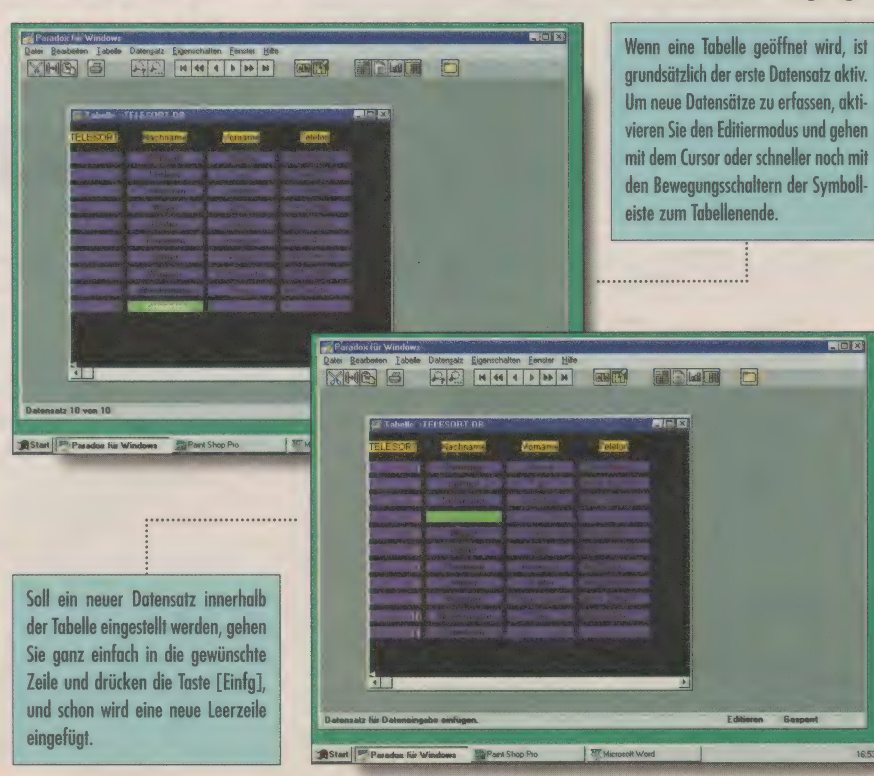
oder

- die Tastenkombination [STRG]+[Entf].

Hinweis

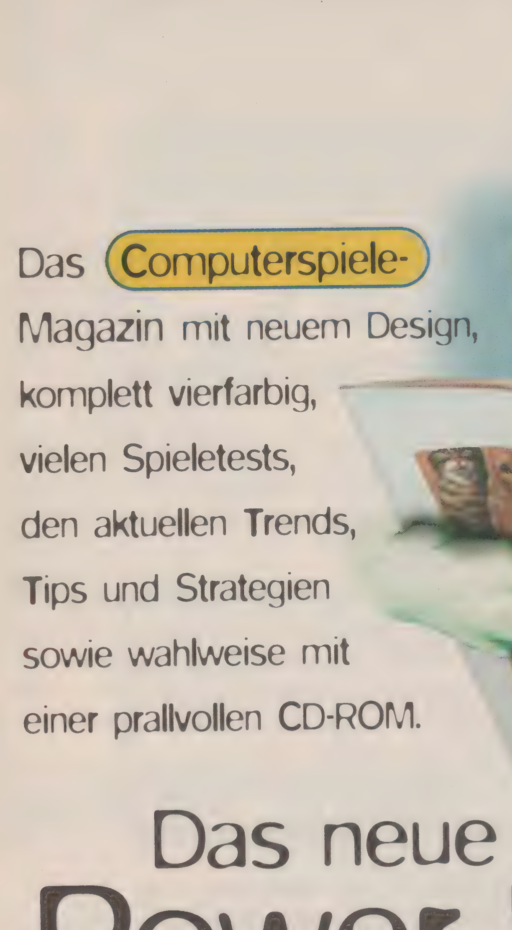
Vorsicht! Gelöschte Datensätze werden unwiderruflich entfernt und können nicht wiederhergestellt werden!

Je länger die Tabelle wird, desto lästiger ist es, sich mit dem Cursor von Zeile zu Zeile zu hangeln. Schneller gelangen Sie zum Ziel, wenn Sie die Sprungbefehle im Menü DATENSATZ oder die entsprechenden Schalter in der Mitte der Symbolleiste aktivieren.



Wenn eine Tabelle geöffnet wird, ist grundsätzlich der erste Datensatz aktiv. Um neue Datensätze zu erfassen, aktivieren Sie den Editiermodus und gehen mit dem Cursor oder schneller noch mit den Bewegungsschaltern der Symbolleiste zum Tabellenende.

Soll ein neuer Datensatz innerhalb der Tabelle eingestellt werden, gehen Sie ganz einfach in die gewünschte Zeile und drücken die Taste [Einfg], und schon wird eine neue Leerzeile eingefügt.



Das Computerspiele-Magazin mit neuem Design, komplett vierfarbig, vielen Spieletests, den aktuellen Trends, Tips und Strategien sowie wahlweise mit einer prallvollen CD-ROM.

Das neue Power Play Testabo.

Eine tierisch gute Sache.

Mit oder ohne CD

3 x Power Play mit CD oder
3 x Power Play ohne CD.
Und das direkt nach Hause...

Einfach den Coupon ausfüllen und senden an:
Power Play, Abonnement-Service, D-74168 Neckarsulm
oder per Fax an 07132/959 244

Vertrauensgarantie/Widerrufsgarantie: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn ich sie nicht binnen einer Woche ab Aushändigung dieser Belehrung schriftlich bei Power Play, Abonnent-Service, D-74168 Neckarsulm widerrufe. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

POWER PLAY TEST-COUPON

☐ **Ja, ich will Power Play ohne CD**
3 Hefte ohne CD für nur DM 13,50 (Sie sparen DM 6,-)

☐ **Ja, ich will Power Play Extra mit CD**
3 Hefte mit CD für nur DM 27,- (Sie sparen DM 11,40)

Wenn Sie nach Erhalt des dritten Heftes nichts von mir hören, erhalte ich Power Play ohne CD z Jahres-Abo-Preis von nur DM 70,80 (Ausland DM 94,80) oder Power Play mit CD für DM 138,- Jah Abo-Preis (Ausland DM 162,-) regelmäßig per Post frei Haus. Ich kann jederzeit kündigen.

Name/Vorname

Straße/Hausnummer

PLZ/Ort

TEC

Datum/1. Unterschrift　　2. Unterschrift

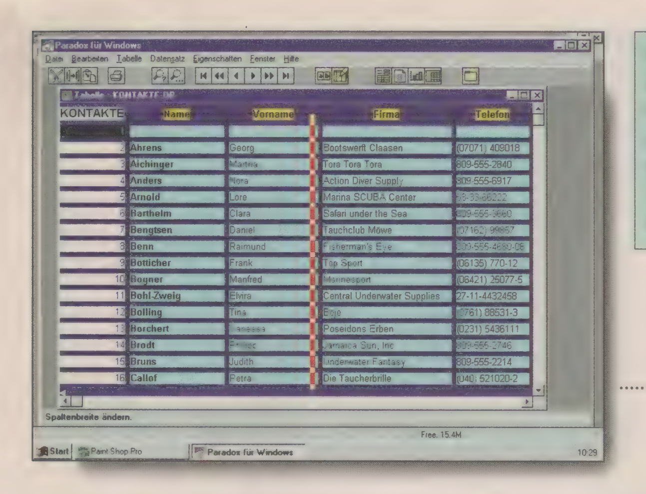
Vertrauensgarantie/Widerrufsgarantie: Die Bestellung wird erst wirksam, wenn ich sie nicht bir einer Woche ab Aushändigung dieser Belehrung schriftlich bei Power Play, Abonnent-Service, D-74 Neckarsulm widerrufe. Zur Wahrung der Frist genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs. bestätige die Kenntnisnahme des Widerrufrechts durch meine 2. Unterschrift.

☐ Überweisung nach Erhalt der Rechnung

☐ Bequem bargeldlos

Konto-Nummer　　Bankleitzahl

Geldinstitut



Unabhängig von der im Tabellenaufbau festgelegten Feldlänge können die Tabellenspalten optisch verkürzt oder verbreitert werden: Einfach den Mauscursor auf die entsprechende Spaltenlinie setzen und diese nach links oder rechts verschieben!

Mut zum Design:
Tabellen gestalten

Je übersichtlicher die Tabelle, desto schneller sind die Informationen zur Hand. Warum sollten Sie sich jeden Tag über den grauen und unübersichtlichen Einheitslook ärgern, wenn Sie doch freie Hand haben, Ihre Informationen nicht nur inhaltlich, sondern auch optisch zu strukturieren und den Tabellen ein ansprechenderes Design zu verleihen! Wie alle Objekte auf dem Desktop besitzen auch Tabellen ganz bestimmte Eigenschaften, die mit Hilfe des entsprechenden Objektmenüs kontrolliert und ganz nach Geschmack und Bedarf verändert werden können. Nicht nur die Größe und Position des Tabellenfensters, auch die einzelnen Bereiche der Tabelle sind anpassungsfähig und lassen sich individuell gestalten – der Kopfbereich mit den Feldnamen, das Tabellengitter und der Datenbereich. Schauen Sie sich gleich einmal an, was für Gestaltungsmöglichkeiten die Objektmenüs in den einzelnen Tabellenbereichen anzubieten haben.

Schon der erste Blick zeigt, daß eine Tabelle, die nur durch vertikale Linien unterteilt ist, unübersichtlich wirkt. Wenn Sie auch die Zeilen mit den einzelnen Datensätzen besser hervorheben möchten, klicken Sie mit der rechten Maustaste auf den Gitterbereich und wählen unter dem Menüpunkt *Gitterlinien* die Option *Zeilen*. Um den Effekt zu erhöhen, vergrößern Sie auch gleich noch die *Linienart*, die *Farbe* und den *Zeilenabstand*. Wenn die Feldproportionen nicht ganz stimmen, verschieben Sie die Spalten, bis die einzelnen Felder die richtige Größe haben. Sowie Sie den Mauscursor auf eine Spaltenlinie setzen, wird dieser zu einem Doppelpfeil, und Sie können die entsprechende Spalte beliebig vergrößern oder verkleinern. Auch die Farbe, die Schrift und die Textausrichtung in den Tabellenfeldern können ganz nach Geschmack verändert werden. Felder mit besonders wichtigen Informationen werden durch eine Kontrastfarbe und durch eine größere Schrift oder Fettsatz betont. Experimentieren Sie ruhig ein bißchen – mit etwas Farbe und mit den richtigen Gitterlinien und Schriften sind Ihre Tabelle gleich sehr viel lesefreundlicher und besser zu überschauen.

Ordnung im Datendschungel:
Suchen und Sortieren

Je mehr die Tabelle anwächst, desto schwieriger ist es, einzelne Informationen wiederzufinden. Statt die gesamte Tabelle Datensatz für Datensatz zu durchblättern, aktivieren Sie besser gleich die Suchfunktion mit dem Befehl

- *Suchen* im Menü DATENSATZ.

oder

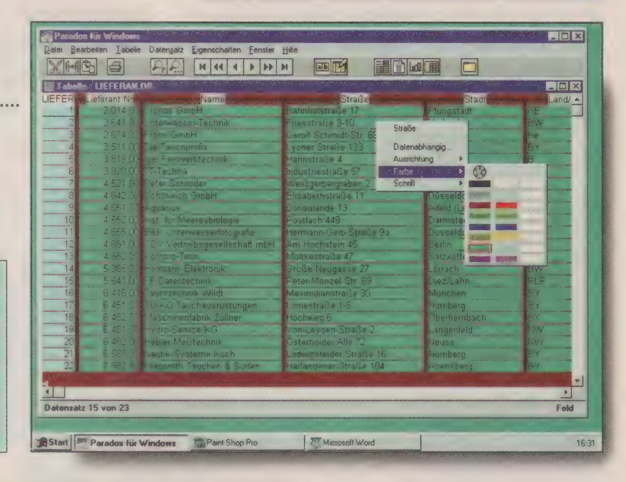
- mit dem Lupensymbol in der Schalterleiste

Suchen können Sie

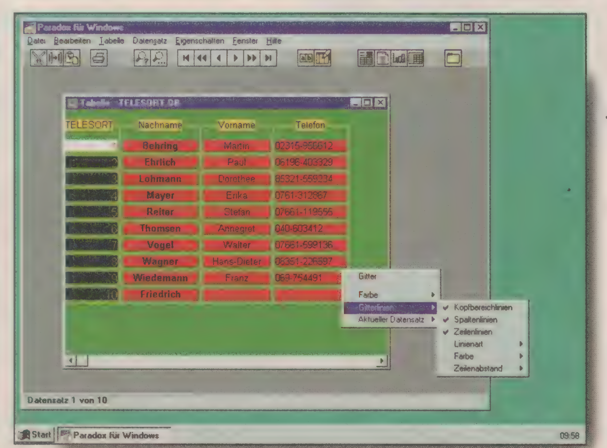
- ein Feld im aktuellen Datensatz
- eine Datensatznummer innerhalb der Tabelle

oder

- einen Datensatz mit einem bestimmten Feldwert (Feldinhalt).



Ist die Schrift schlecht leserlich oder zu blaß? Mit einer gut abgestimmten Kombination von Schrift- und Hintergrundfarbe werden Ihre Informationen auch optisch abgesetzt oder hervorgehoben.



Bleiben Sie im Rahmen! Den letzten Schliff erhellt die Tabelle schließlich mit dem passenden Gitter.

Im Editiermodus können Sie darüber hinaus

- einen *Feldwert suchen und ersetzen*.

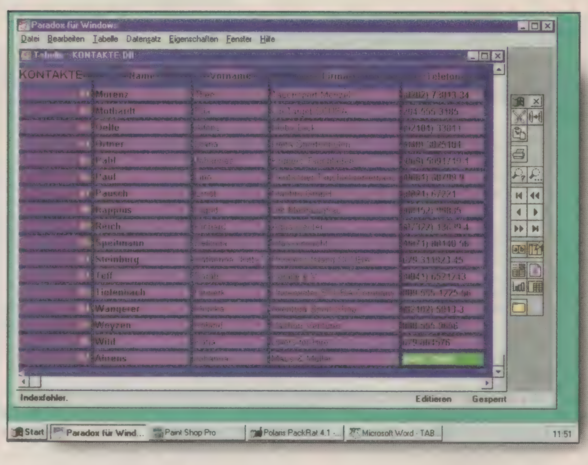
Angenommen, Sie suchen in Ihrer Kunden-Datenbank alle Kunden in Dortmund. Dazu öffnen Sie die Tabelle und aktivieren

- den Schalter *nach Feldwert suchen*

oder

- den Befehl *Suchen/Wert* im Menü DATENSATZ

Im folgenden Dialog tragen Sie den gesuchten Wert ein – in unserem Beispiel Dortmund – und wählen den dazugehörigen Feldnamen aus. *PARADOX* durchforstet darauf die gesamte Tabelle und markiert den ersten Datensatz, der im Ortsfeld den Eintrag *Dortmund* enthält. Um den nächsten Lieferanten aus München aufzuspüren, aktivieren Sie die Option *Nächster Wert*, und so fahren Sie fort, bis Sie alle gesuchten Einträge gefunden haben. Vielleicht suchen Sie einen Geschäftspartner, der den Wohnsitz geändert hat. Die entsprechende Suchaktion samt Korrektur ist im Handumdrehen erledigt: Schalten Sie in der geöffneten Tabelle mit [F9] den Editiermodus ein, und wählen Sie den den Suchbefehl *Suchen und Ersetzen* im DATENSATZ-Menü.



Achtung: Indexfehler! Primärindices müssen absolut eindeutig sein. Wird in einem indizierten Feld ein Feldwert zweimal eingegeben, verweigert *PARADOX* die Erfassung.

Der schnelle Zugriff auf die gespeicherten Daten wird vereinfacht durch die richtige Sortierung der Datensätze. Einer der größten Vorzüge der elektronischen Datenverwaltung besteht darin, daß die Informationen nicht nur strukturiert, sondern auch in variabler Anordnung abgerufen werden können. Solange in der Tabellenstruktur kein Schlüsselfeld festgelegt ist, werden die Datensätze in der Tabelle unsortiert in der Reihenfolge ihrer Eingabe ausgegeben. Sowie Sie jedoch ein Feld als Schlüsselfeld definieren, zeigt die Tabelle die Datensätze automatisch in der entsprechenden Sortierung an. In der Strukturtabelle werden Schüsselfelder mit einem Sternchen markiert.

Probieren Sie es gleich aus, und setzen Sie im Feld *Name* der *Kontakte*-Tabelle einen Schlüssel

- mit dem Befehl *Umstrukturieren* des TABELLEN-Menüs.

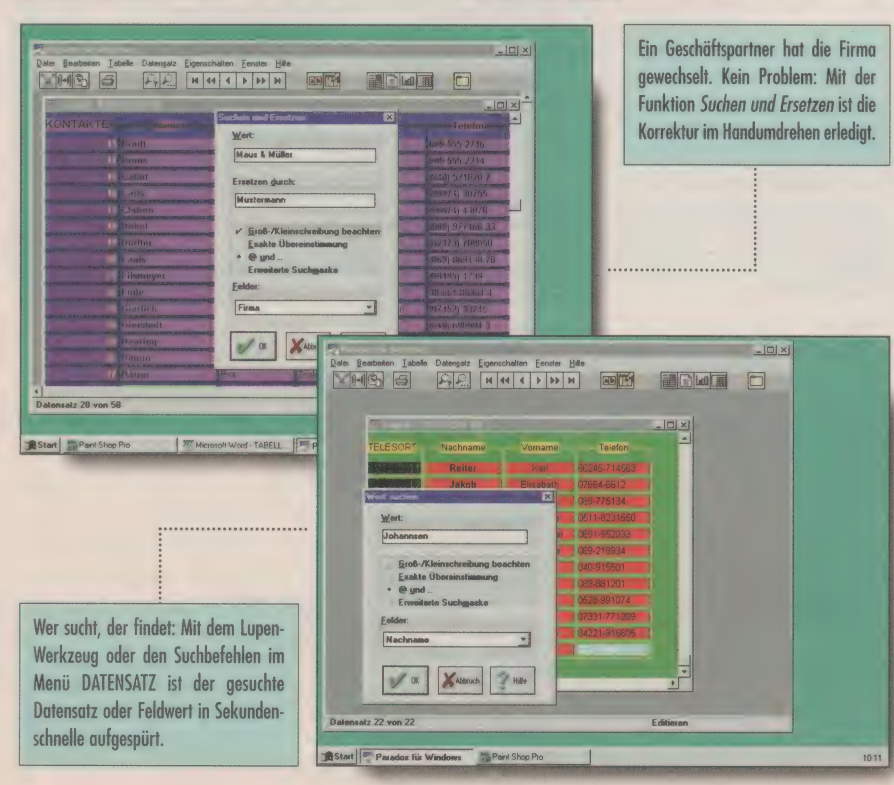
Damit ist die Tabelle indiziert, und die Namen der Kontaktpartner erscheinen nun automatisch in alphabetischer Sortierung.

Mit der Definition eines Schlüsselfelds wird ein sogenannter *Primärindex* festgelegt, der die Datensätze der Tabelle nach dem Inhalt des Schlüssels sortiert. Ein Primärindex braucht nicht auf einen Schlüssel beschränkt zu sein, sondern kann sich aus mehreren Schlüsselfeldern zusammensetzen. Bei zusammengesetzten Primärindices ist eher gewährleistet, daß Indexfehler ausgeschlossen werden. Die Sortierung nach einem Primärindex kann nämlich nur funktionieren, wenn dieser absolut eindeutig ist.

Hinweis

Achtung: Bei einem zusammengesetzten Primärindex müssen die Schlüsselfelder die ersten Felder im Feldaufbau sein. Die Sortierreihenfolge richtet sich nach der Reihenfolge der Schlüsselfelder!

Greifen wir noch einmal auf unser voriges Beispiel zurück: Um die *Kontakte*-Tabelle alphabetisch nach dem Namen der Kontaktpartner zu sortieren, haben wird das Feld *Name* als Schlüsselfeld definiert. Das funktioniert, solange in der Tabelle jeder Name nur einmal auftaucht. Sowie jedoch ein zweiter Meier oder Schulze in die Kontaktliste aufgenommen werden soll, erhalten Sie eine Fehlermeldung, weil der Primärindex nun nicht mehr eindeutig und eine korrekte Sortierung damit nicht mehr möglich ist. Das Dilemma läßt sich lösen, wenn ein zusammengesetzter Primärindex gebildet und außer dem Namen auch der Vorname als Schlüssel definiert wird. Wer ganz auf Nummer sicher



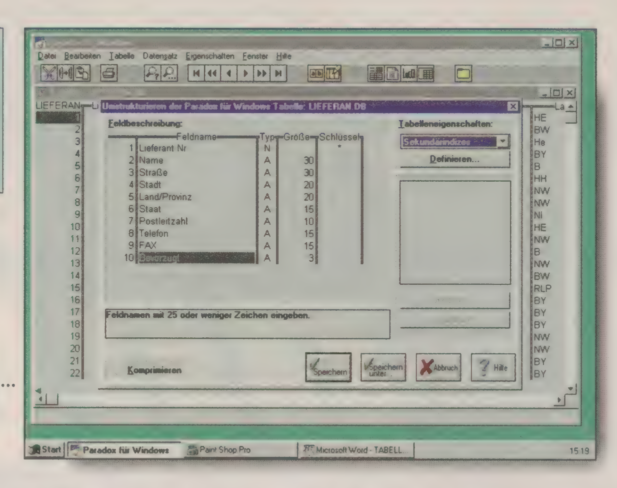
Ein Geschäftspartner hat die Firma gewechselt. Kein Problem: Mit der Funktion *Suchen und Ersetzen* ist die Korrektur im Handumdrehen erledigt.

Wer sucht, der findet: Mit dem Lupen-Werkzeug oder den Suchbefehlen im Menü DATENSATZ ist der gesuchte Datensatz oder Feldwert in Sekundenschnelle aufgespürt.

gehen will, vergibt für jeden Kontaktpartner eine fortlaufende Nummer und macht diese zum Schlüssel und zum Primärindex.

Wie Sie sicher bereits festgestellt haben, ist so ein Primärindex eine praktische Sache: Ihre Tabellen werden immer in der gewählten Sortierung ausgegeben und bei jeder Bearbeitung automatisch aktualisiert. Was aber ist zu tun, wenn Sie die Sortierung Ihrer Tabellen gelegentlich ändern möchten, wenn zum Beispiel Ihre Kundenliste ausnahmsweise nicht nach dem Namen, sondern nach dem Ort oder der Postleitzahl sortiert werden soll? In einem solchen Fall steht Ihnen neben der *Indizierung* auch noch die *Sortierung* zur Verfügung. Was ist der Unterschied?

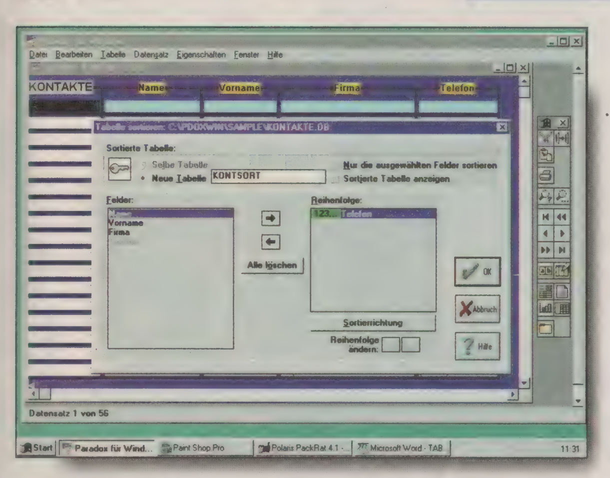
Durch den Primärindex wird die Tabelle genau genommen nicht sortiert, sondern indiziert. Die Indizierung verändert die Tabellenstruktur. Sie ist bindend und kann nicht aufgehoben werden. Die Sortierung dagegen betrifft nicht die Struktur, sondern nur die Anzeige: Nicht die physikalische, sondern nur die Anzeigereihenfolge wird geändert. Daraus folgt, daß die Sortierung im Unterschied zur Indizierung nicht aktualisiert wird.



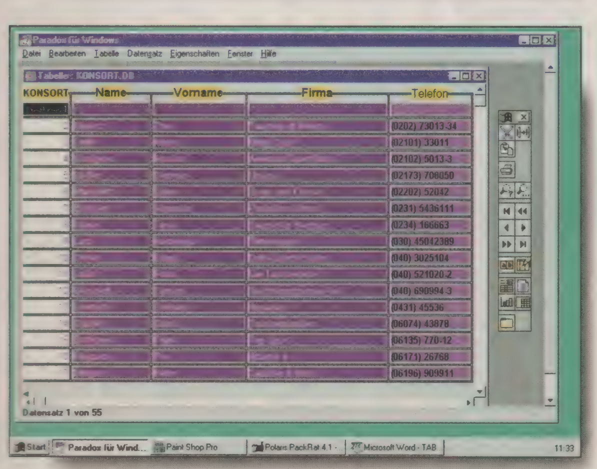
Die Indizierung eines Tabellenfeldes legt nicht nur die Sortierung fest, sondern verändert auch die Tabellenstruktur. Indizierte Felder werden im Feldaufbau mit einem Sternchen markiert.

Bei indizierten Tabellen liegt die Sortierung durch den Primärindex fest und kann nicht verändert werden. Um dennoch eine andere Sortierung zu ermöglichen, muß für jedes neue Sortierkriterium eine Kopie der Originaltabelle angefertigt werden. Um eine Sortierung vorzunehmen, aktivieren Sie den Befehl *Sortieren*

- über das Menü TABELLE (wenn die Tabelle geöffnet ist)
- über die *Operationen* im Menü DATEI (wenn keine Tabelle geöffnet ist)
- über das Objektmenü des Tabellen-Symbols im Ordner.



Im Unterschied zur Indizierung wird bei einer Sortierung nicht die Tabellenstruktur, sondern nur die Reihenfolge und Anordnung auf dem Bildschirm verändert.



Die Sortierung einer indizierten Tabelle kann nicht geändert werden. Eine andere Sortierreihenfolge auf dem Bildschirm ist nur zu erzielen, wenn dafür eine Tabellenkopie erstellt wird.

Darauf wird der Dialog *Sortieren* eingeblendet. Das Schlüsselsymbol links oben zeigt an, daß die Tabelle indiziert ist. Das bedeutet, daß für die gewünschte Sortierung eine Kopie erstellt werden muß, der Sie im entsprechenden Eingabefeld einen neuen Tabellennamen zuweisen. Weiterhin wählen die das Feld oder die Felder, nach denen sortiert werden soll. Wenn Sie mehrere Felder einbeziehen, können Sie die Reihenfolge verändern, um die Priorität festzulegen, und auf Wunsch auch die Sortierrichtung – auf- oder absteigend – wechseln. Wenn Sie abschließend die Option *Sortierte Tabelle anzeigen* bestätigen, haben Sie das Ergebnis der Sortierung gleich vor sich, wenn das Dialogfenster geschlossen wird. Andernfalls aktivieren Sie wie gewohnt den Befehl *Öffnen*, um die neue Tabelle auf den Bildschirm zu holen.

Sortierungen haben wie oben schon erwähnt den Nachteil, daß keine Aktualisierung erfolgt. Das bedeutet, daß Veränderungen in der Originaltabelle nicht in die sortierten Tabellenkopien übernommen werden. Dieses Handicap läßt sich ausschalten, wenn Sie neben dem Primärindex verschiedene Sekundärindices definieren. Sekundärindices geben Ihnen die Möglichkeit, indizierte Tabellen nach verschiedenen Kriterien zu sortieren, ohne dabei auf die Aktualisierung der sortierten Tabellen verzichten zu müssen, denn im Unterschied zur einfachen Sorierung werden Sekundärindices gewartet.

Ein Sekundärindex wird wie ein Primärindex in der Tabellenstruktur festgelegt. Um beispielsweise einen Sekundärindex für die *Kunden*-Tabelle zu definieren, rufen Sie den Befehl *Umstrukturieren* im Menü TABELLE auf und wählen im Struktur-Dialog unter

den *Tabelleneigenschaften* die Option *Sekundärindices* und den Befehl *Definieren*. Im folgenden Dialog übernehmen Sie die Felder, die indiziert werden sollen, bestätigen die Option *Gewartet*, sichern mit *OK* und geben dem neuen Sekundärindex abschließend einen Namen. Wenn Sie künftig Ihre Tabelle in der veränderten Sortierung sehen möchten, wählen Sie unter der Option

- *Reihenfolge/Bereich* im Menü TABELLE

den Index aus, nach dem die Tabelle sortiert werden soll.

Datensicherheit:

Tabellen schützen

Im Interesse des Datenschutzes können Sie Ihre Tabellen mit einem Paßwort sichern oder auch selektiv den Zugriff auf einzelne Felder und Rechte einschränken. Um jeglichen Fremdzugriff generell auszuschließen, genügt es, wenn Sie den den Zugang zu Ihren Tabellen durch ein Hauptpaßwort versperren. Ein solches Paßwort können Sie gleich beim Aufbau einer Tabelle oder auch im nachhinein mit dem Befehl

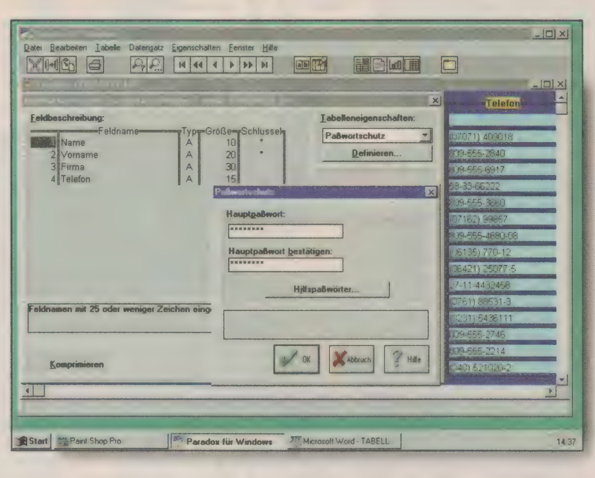
- *Umstrukturieren* im Menü TABELLE

definieren. Dazu öffnen Sie im Struktur-Dialog rechts die Liste mit den *Tabelleneigenschaften* und wählen dort die Option *Paßwortschutz* und darauf den Befehl *Definieren*. Im folgenden Fenster tragen Sie dann Ihr Paßwort ein, wiederholen Ihre Eingabe sicherheitshalber noch einmal und bestätigen mit *OK*.

Hinweis

Achtung! Bei der Definition des Hauptpaßworts wird Groß- und Kleinschreibung unterschieden!

Manchmal kann es sinnvoll sein, Mitbenutzern einen beschränkten Zugriff auf einzelne Tabellen einzuräumen. In diesem Fall haben Sie die Möglichkeit, die Zugriffsrechte auf eine Tabelle insgesamt oder auch nur auf einzelne Tabellenfelder zu begrenzen. Auf Feldebene können *alle* Rechte oder *keine* sowie das eingeschränkte Recht *Nur lesen* vergeben werden. Auf Tabellenebene können Mitbenutzer über *alle* Rechte verfügen oder über die begrenzten Rechte *Einfügen/Löschen*, *Dateneingabe*, *Aktualisieren* oder *Nur lesen*.



So schützen Sie sich gegen unerwünschte Einblicke und Datenzugriffe: Legen Sie für Ihre Tabellen ein persönliches Hauptpaßwort im Struktur-Dialog fest.

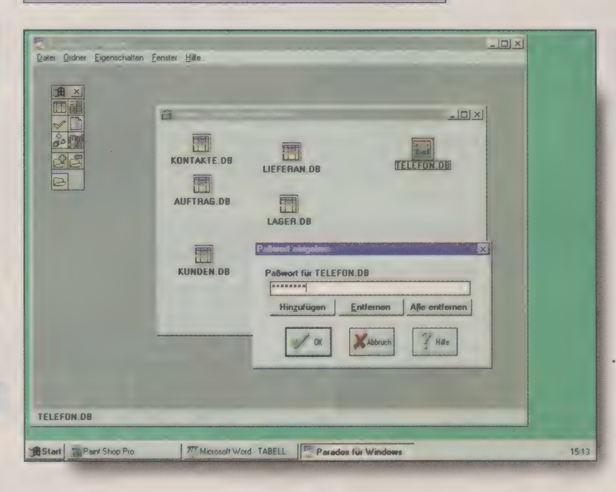
Um die Befugnisse von Mitbenutzern zu definieren, aktivieren Sie im Paßwort-Dialog die Option *Hilfspaßwörter*. Im folgenden Fenster geben Sie im Feld *aktuelles Paßwort* ein Hilfspaßwort für den jeweiligen Mitbenutzer ein. Darauf wählen Sie die gewünschten *Tabellenrechte* und legen die *Feldrechte* fest – entweder

- mit einem Klick auf die Schaltfläche *Feldrechte*

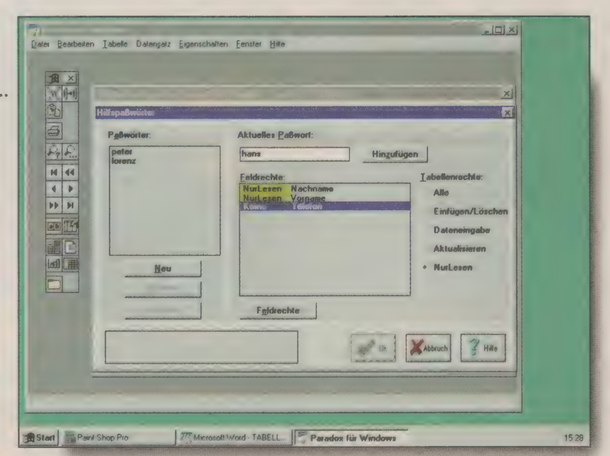
oder

- mit einem Doppelklick auf das entsprechende Feld.

Beachten Sie, daß der gewählte Paßwortschutz erst in Kraft tritt, wenn das Programm beendet und erneut gestartet wird: Sowie wie Sie jetzt eine geschützte Tabelle zu öffnen versuchen, werden Sie aufgefordert, sich zuvor mit Ihrem Hauptpaßwort auszuweisen. Entsprechend müssen auch Ihre Mitbenutzer das ihnen zugewiesene Hilfspaßwort eingeben. Erst dann gewährt *PARADOX* den Zugang zu der Tabelle mit den uneingeschränkten oder eingeschränkten Zugriffsrechten.



Achtung, Ausweispflicht! Geschützte Tabellen können nur noch nach korrekter Paßworteingabe geöffnet werden.



PARADOX vergibt bei Bedarf auch abgestufte Zugriffsrechte: Für Mitbenutzer Ihrer Tabellen lassen sich Hilfspaßwörter mit begrenzten Tabellen- und Feldrechten definieren.

Formulare

Jedem das Seine

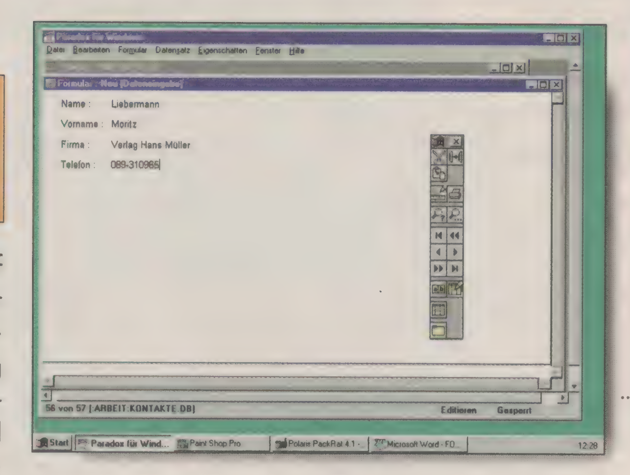
In diesem Kaptitel lernen Sie, wie Sie

- Formulare bearbeiten
- Designobjekte gestalten
- und eigene Masken entwerfen

Bislang haben Sie sich darauf beschränkt, Ihre Datensätze in die zuvor angelegten Tabellen einzutragen. Als zweite Bildschirmmaske für die Datenerfassung steht Ihnen neben der Tabelle das *Formular* zur Verfügung, das frei gestaltet und dem individuellen Bedarf angepaßt werden kann. Worin besteht der Unterschied? Während die Tabelle bei größeren Datenbanken nie die gesamte Feldbreite, dafür aber alle Datensätze auflistet, die eine Bildschirmseite darzustellen vermag, zeigt das Formular nur einen Datensatz an, diesen aber komplett mit allen verfügbaren Feldern. Beim Umgang mit Formularen sind Ihrer Kreativität so gut wie keine Grenzen gesetzt – im Unterschied zur Tabelle sind Sie hier an keinerlei Raster gebunden. *PARADOX* behandelt Formulare als *Designobjekt*. Das bedeutet, daß quasi alle Bestandteile eines Formulars frei bearbeitet werden können. Zunächst wird vom Programm für jede Tabelle automatisch ein Standardformular angelegt. Dabei handelt es sich prinzipiell um eine Einzelsatzmaske. An diesen Grundsatz sind Sie jedoch nicht gebunden. *PARADOX* legt Sie nicht auf ein Standardlayout fest, sondern stellt es Ihnen frei, Datensätze, Tabellen und andere Objekte in einem einzigen Formular zu verbinden.

Schnelle Layouts nach Schema F: Formulare anpassen

Um eine konkrete Vorstellung von einem Formular zu gewinnen, entwerfen wir zunächst kein neues Formular, sondern schauen uns erst einmal das Standardformular einer bereits geöffneten Tabelle an, das eingeblendet wird mit dem Befehl



So zeigt sich das schlichte Standardformular einer Telefontabelle im Datenmodus. Sowie Sie in den Entwurfmodus umschalten, werden die einzelnen Felder zu Designobjekten, die beliebig gestaltet werden können.

- *Standardformular* im Menü TABELLE
- dem entsprechenden Symbol-Button oder alternativ
- mit der Taste [F7].

Auf dem Bildschirm erscheint eine Einzelsatzmaske mit dem aktuellen Datensatz der zugeordneten Tabelle. Das Menü ist zunächst das gleiche wie im Tabellenbildschirm, nur daß das Menü TABELLE ersetzt ist durch das Menü

- FORMULAR

Wie ein Blick auf die Symbolleiste zeigt, haben Sie zum Blättern und Hin- und Herspringen zwischen den Datensätzen dieselben Schalter zur Verfügung wie im Tabellenbildschirm. Hier wie dort müssen Sie erst in den Editiermodus wechseln, bevor Sie einen Datensatz bearbeiten oder einen neuen Satz erfassen können. Um gelegentlich einen Blick auf die Tabelle zu werfen, wählen Sie die

- *Tabellenansicht* im Menü FORMULAR

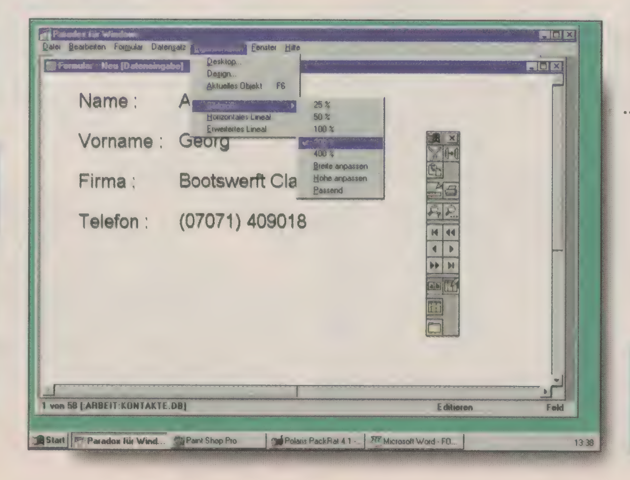
Handelt es sich um ein mehrseitiegs Formular, können Sie mit der Option

- *Seite* im Menü FORMULAR

die Seite wechseln. Um die Maske auf dem Bildschirm zu vergrößeren, wählen Sie den Menüpunkt

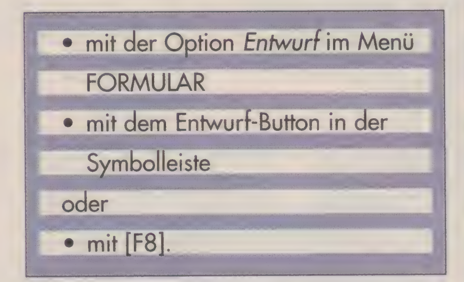
- *Bildgröße* im Menü EIGENSCHAFTEN.

Ansonsten sind die Funktionen im Formular- und im Tabellenbildschirm identisch.



Der richtige Maßstab: Wählen Sie eine Vergrößerung, die das Arbeiten am Bildschirm leichter macht!

Um das Standardformular zu bearbeiten und den eigenen Vorstellungen anzupassen, wird der Entwurfsmodus eingeschaltet

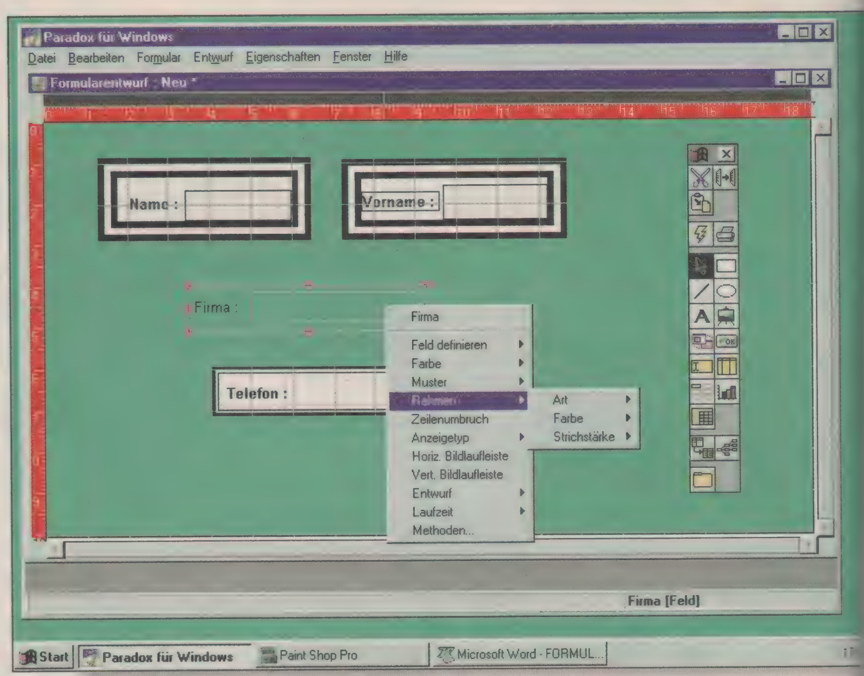


- mit der Option *Entwurf* im Menü FORMULAR
- mit dem Entwurf-Button in der Symbolleiste

oder

- mit [F8].

Darauf wechselt der Bildschirm. In der Menüzeile erscheint anstelle des Menüs DATENSATZ das Menü ENTWURF, und die Datenmaske wird zum Zeichenbrett, das eine erweiterte Schalterleiste mit vielen neuen Werkzeugen aufweist und darüber hinaus mit unterschiedlichen Hilfsmitteln wie Linealen und Gitterlinien ausgestattet werden kann. Der Umgang mit den Design-Werkzeugen soll jedoch nicht an einem Standardformularm, sondern an einem freien Layout-Entwurf demonstriert und erläutert werden.

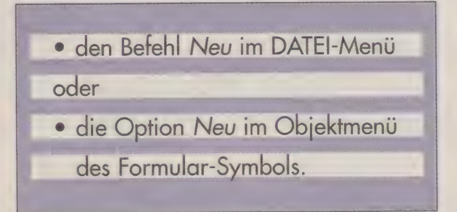


Präziser arbeiten Sie, wenn Sie beim Entwurf Ihrer Form re Lineale und Zeichenraster verwenden. Mit Hilfe d Gitterlinien lassen sich die einzelnen Felder millimetergen positionieren.

Kreativität gefragt:
Formulare selbst entwerfen

Zugegeben: Für die übliche Datenerfassung reicht das Standardformular vollkommen aus, das *PARADOX* für jede Tabelle automatisch anlegt. Gelegentlich aber wird es notwendig sein, die vordefinierte Layoutvorlage zu überarbeiten oder gleich ein neues Formular nach eigenem Bedarf zu entwickeln. Auch ein frei gestaltetes Layout freilich kann nicht im luftleeren Raum, sondern nur auf der Basis von Daten angelegt werden. Bevor Sie mit dem eigentlichen Entwurf beginnen können, müssen Sie sich deshalb zunächst für ein *Datenmodell* entscheiden.

Um den Dialog *Datenmodell* zu öffnen, aktivieren Sie



- den Befehl *Neu* im DATEI-Menü

oder

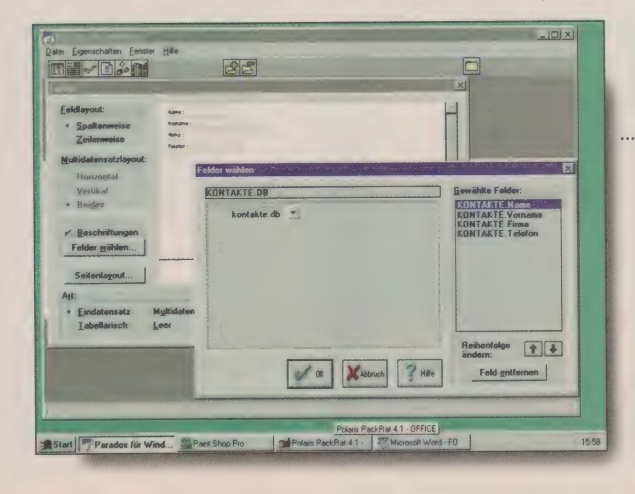
- die Option *Neu* im Objektmenü des Formular-Symbols.

Dort wählen Sie die Tabelle(n) aus, die dem Formular zugrunde liegen soll(en). Um mit den Arbeitstechniken des Layoutentwurfs vertraut zu werden, empfiehlt es sich, das Formular erst einmal auf eine Tabelle zu beschränken. Nachdem die gewünschte Tabelle selektiert und mit einem Doppelklick oder einem Klick auf den entsprechenden Pfeil in den Datenbereich übernommen ist, gelangen Sie mit zum Layout-Fenster, in dem die Grund ge des Formulars festgelegt werden.

Vier Formulartypen stehen zur Wahl:

1. Eindatensatz (die übliche Maske ein Formular)
2. Multidatensatz (Maske für mul Einzelformulare mit identischem Layout)
3. Tabellarisch (Tabellenmaske mit Gestaltungsmöglichkeiten des Formularbildschirms)
4. Leer (Formular ohne vorgegeb Feldordnung)

Haben Sie sich für einen Formul entschieden, wählen Sie die gewünsc Felder aus, legen Sie die Anordnung f Spalten oder Zeilen – und überprüfe guter Letzt das Seitenlayout. Mit abschlie dem *OK* gelangen Sie automatisch in Entwurfsmodus. Sowie dieser neue M aktiv ist, verändert sich die Arbeitsu bung. Der Desktop wird zur Werk Über das neue Menü ENTWURF oder



Um ein neues Formular zu entwerfen, legen Sie im Layout-Dialog das Datenmodell und den Formulartyp fest und treffen abschließend die gewünschte Feldauswahl.




Basis-Katalog Frühjahr '96

Borland

Paradox 4.5 f. Win.
Vollprodukt auf CD-ROM inkl. Anleitungsheft „fast geschenkt!" jetzt im Zeitschriften-Handel oder gleich bestellen.
DM 9,99



Die CeBIT macht's möglich:

- Drastisch reduzierte Preise
- Top-aktuelle Produkte

One-Pass-Scanner

Flachbett A4, 4800 dpi (interp.)
Neue, schnellere Abtast-Technologie
DM 588,80

INTERNET-Seminare

von anerkanntem Veranstalter
1-4 Tage in D, A oder CH
DM 120,– bis 780,–
Infos unter Telefon:
0180-5 25 25 95

Ab sofort bei PEARL:
Professionelles Computer-Zubehör zu Hammerpreisen!
z.B. Bildschirmfilter
ab DM 18,80

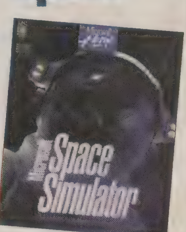


10er CD-Case

DM 3,69

Microsoft Space Simulator

komplett deutsch!
DM 29,95



Bestell-Telefon:
0180/555 82
Telefax: 07631/360-444

AUF ALLE TEILE 3 JAHRE GARANTIE!

ETHERNET-Netzwerkkarten

PEARL NET 2000

Die supergünstige Netzwerkkarte! Geprüft unter Novell, Kirschbaum-Netz u.s.w. Damit erzielen Sie **extrem schnelle Datentrans-fer-Raten** innerhalb Ihres Netzes!
Überzeugend in Qualität und Leistung:

- **NE2000-kompatibel**, voll **Softwarekonfigurierbar**
- **16 Bit**, 16 KB-RAM-Puffer
- Transfer-Rate 10 Mbps
- **Boot-ROM-Sockel**
- **I/O-Adressen:** 300, 320, 340, 360 H
- **8 wählbare Boot-ROM-Adressen** zwischen C000 bis DC00
- **IRQ selektierbar:** 2, 3, 4, 5, 10, 11, 12, 15
- **BNC- und UTP-Anschluß**, inklusive BNC-T-Connectorstück
- **Spark Gap** (Schutz vor Eingangsüberspannung)

yes NetWare Tested and Approved

- **Unterstützt**: ODI, NDIS, Novell-Netware, Win. 3.1x, Win 95, Windows NT

Unglaublich preiswert: Unsere **PEARL NET2000 Ether-net-Karte** inklusive **T-Connector,** Konfigurierungs-Software, **deutschem Handbuch**, mit **drei Jahren Garantie**, liefern wir unter **Bestell-Nr. PE-201** zum Einzel-Stückpreis von nur **58,80 DM**

Noch preisgünstiger! 5er-Packung PEARL NET 2000 Bestell-Nr. PE-202, 5 Karten DM 244,00 – also je Karte **48,80 DM**

10er-Packung PEARL NET 2000 Bestell-Nr. PE-203, 10 Karten für DM 388,00 – also je Karte **38,80 DM**

PEARL NET Pocket-Adapter

Die ideale Lösung, wenn Ihr PC keinen freien Steckplatz mehr besitzt: Der PEARL NET Pocket-Adapter ermöglicht das **Verbinden eines beliebigen Rechners (Desktop / Laptop / Notebook)** mit einem Ethernet-Netzwerk (IEEE 802.3). Einfacher **Anschluß über den parallelen Druckerport**.

Voll Software-konfigurierbar, keine Jumper!
Technische Daten:

- **BNC-** (10Base-2) und **UTP-**Anschluß (RJ-45) 10Base-T
- **32 KB**-RAM-Puffer
- Datentransfer-Rate 10Mbps
- Superschnelle **EPP-Schnittstelle**
- 220 Volt-Netzadapter

Bestell-Nr. PE-204

yes NetWare Tested and Approved

199,80 DM

PEARL NET PCMCIA-Adapter

Ermöglicht das Verbinden eines modernen **Notebooks** über dessen **PCMCIA-Slot** (Release 2 Type II Standard). Voll Software-konfigurierbar. Minimaler Stromverbrauch.
Lieferumfang:
PCMCIA-Steckkarte, BNC-Adapterbox mit Verbindungskabel, Treibersoftware

Technische Daten:

- BNC-Anschluß (10Base-2/-T)
- PCMCIA-Slot (Release 2 Type II Standard)
- 16Bit I/O-Interface
- 4 Status-LEDs (Power, Verbindung, Senden, Empfangen)

yes NetWare Tested and Approved

Bestell-Nr. PE-205

229,80 DM

PEARL PCI-BUS NET



PEARL PCI-Bus E-NET GREEN
32-Bit PCI-Bus Ethernetkarte, kompatibel zu Novell NE2100- und NE1500-Treibersoftware. **Energy-Saving Green-Card mit Sleep-Mode**.

- Transfer-Rate 10Mbps
- DMA Buffer Management Unit
- Auto-Detection für BNC / RJ-45
- Gemäß PCI Local Bus Spezifakition/Rev.2
- Anschlüsse: **BNC, UTP und AUI**
- Deutsche Anleit. / 3 J. Garantie

Bestell-Nr. PE-213, nur

148,80 DM

NETZWERK-KOMPLETTKIT

Hier ist **alles dabei**, was Sie für die **Vernetzung von zwei Rechnern** mittels Peer-to-Peer-Netzwerk benötigen!
Inhalt:

- **Zwei ETHERNET-Netzwerkkarten** PEARL NET 2000 (**3 J. Garantie**)
- 2,5 m fertiges **Koaxialkabel** mit BNC-Steckern
- **PTS-DOS 6.51** (deutsche Version)
- mit integriertem **LOTLAN-Netzwerk (Peer-to-Peer)**. **Beinhaltet Software u. dt. Handbuch, inkl.** Nutzungslizenz für zwei Rechner)

Kennen Sie eine noch günstigere Möglichkeit, zwei PCs per Netzwerk zu koppeln?

Darüber hinaus steht Ihnen mit PTS-DOS 6.51 **eines der schnellsten u. modernsten DOS-Systeme der Welt** zur Verfügung!

Unser Komplettkit erhalten Sie unter **Best.-Nr. KS-196** zum Sparpreis von nur



178,80 DM

ZUBEHÖR

Endwiderstand 50 Ohm (Bestell-Nr. PE-209) **DM 7,90**
PEARL NET Boot-ROM für Novell-Netzw. (PE-211) **DM 24,90**
T-Stück (BNC) (Bestell-Nr. PE-210) **DM 9,90**

Koaxialkabel (RG-58 AU) mit BNC-Stecker:
Länge 2,5 m (Best.-Nr. PE-206) **DM 15,90**
Länge 10 m (Best.-Nr. PE-207) **DM 29,90**
Länge 15 m (Best.-Nr. PE-208) **DM 39,90**

Kirschbaum-Kabel seriell (9polig):
Länge 2,5 m (Best.-Nr. PE-293) **DM 16,80**
Länge 10 m (Best.-Nr. PE-294) **DM 24,80**
Länge 20 m (Best.-Nr. PE-295) **DM 39,80**

Kirschbaum-Kabel parallel (25polig):
Länge 2,5 m (Best.-Nr. PE-296) **DM 19,80**
Länge 10 m (Best.-Nr. PE-297) **DM 29,80**
Adapterstecker Seriell 9/25 pol. (Best.-Nr. PE-298) **DM 9,80**

Standard-Druckerkabel
(25adrig: SUB-D 25pol. / 36pol. Centronics) Passend für Data-Beam und NetBox.
Länge 1,8 m (Best.-Nr. PE-281) **DM 9,90**
Länge ca. 5 m (Best.-Nr. PE-284) **DM 14,90**

KIRSCHBAUM-NETZ V 1.53

Das flexible, vielfach bewährte **Peer-to Peer-Netzwerk** zur **gemeinsamen Nutzung aller vorhandenen Festplatten, Diskettenlaufwerke und CD-ROMs auf verschiedenen Rechnern.** Im Gegensatz zu sogenannten „Link"-Programmen können Sie **alle Anwendungsprogramme** auf diesen Netzwerklaufwerken **direkt starten** und vorhandene **Drucker/ mPlotter von jedem Rechner aus benutzen.** Sie benötigen keinen „Server" und kein eigenständiges Betriebssystem, sondern **arbeiten wie gewohnt mit Ihren bisherigen (beliebigen!) DOS-Versionen weiter**. Einfache menügesteuerte Installation.
Leistungsmerkmale in Stichworten:

- Nur ca. 35 KB Speicherbedarf (UMBs)
- **Keine Veränderungen am Betriebssystem nötig, für alle PCs geeignet**
- Rechnerverbindungen: **seriell, parallel, Arcnet-Karten** (Ethernet-Erweiterung optional), auch gemischt.
- Bis zu **max. 250 Rechner vernetzbar** (über Arcnet / optional auch Ethernet)
- **Nutzungslizenz** für max. 250 Rechner
- **Inkl. Bedienoberfläche „Transfer 2000"** für schnellen Datei-Transfer
- **Optional: Ethernet-Erweiterung Dt. Lizenz-Vollversion inkl. Handbuch** und **Hersteller-Support, Best.-Nr. KS-099**

KIRSCHBAUM-NETZ 250 -User-Lizenz

68,80 DM

ETHERNET-Erweiterung für Kirschbaum-Netz/-PC-Link

Die **Ethernet-NE2000-Erweiterung** ermöglicht Ihnen den Einsatz von NE2000-kompat. Netzwerkkarten im KIRSCHBAUM-NETZ. (250-User-Lizenz), **Best.-Nr. KS-091 für nur** **59,80 DM**

Bundle-Angebot

Bei gleichzeitiger Bestellung von **KIRSCHBAUM-NETZ 1.53** und **ETHER-NET-Erweiterung** (wie einzeln beschrieben) erhalten Sie beide Produkte zusammen unter **Bestell-Nr. KS-092 zum** Bundle-Sonderpreis von nur (statt bei Einzelbest. DM 128,60). **99,80 DM**

PC-LINK V2.53

Das „Mini-Netz" für **zwei beliebigen PCs**: Superschneller **Dateitransfer von Rechner zu Rechner** und **Direktzugriff auf alle Laufwerke beider PCs** sowie auf einen **gemeinsamen Drucker!** Im Gegensatz zu vielen anderen LINK-Programmen lassen sich **Anwendungsprogramme** von jedem der beiden Rechner aus direkt starten! Verbindung wahlweise über die **parallele oder serielle Schnittstelle**, eine Ethernet-Erweiterung ist optional nachrüstbar. KIRSCHBAUM-PC-LINK bietet Ihnen nahezu die gleichen Features wie KIRSCHBAUM-NETZ (mit Ausnahme der Arcnet-Unterstützung). Gewünschtes Kabel (parallel oder seriell) bitte gleich mitbestellen.

Deutsche Lizenz-Vollversion inkl. Handbuch, Bestell-Nr. KS-143, nur

38,80 DM

Netzkabel 220V

8,80 DM

Abgewinkelter Schuko-Stecker u. Kaltgerätebuchse, ca. 1,8 m. Passend für alle PCs, Monitore usw. VDE-geprüft.
Bestell-Nr. PE-801, nur **DM 8,80**
Packung mit 10 Stück, Bestell-Nr. PE-802, nur **DM 68,80**

Kaltgeräte-Verlängerung 220V

8,80 DM

Kaltgeräte-Verlängerung, ca. 1,8 m mit Stecker und Buchse. Auch geeignet zum Direktanschluß des Monitors an die Steckdose am PC-Netzteil. Dadurch kann der Monitor bequem über den PC mit ein-/ausgeschaltet werden. VDE-geprüft.
Bestell-Nr. PE-803, nur **DM 8,80**
Packung mit 10 Stück, Bestell-Nr. PE-804, nur **DM 68,80**

Tastaturkabel-Verlängerung

12,80 DM

Stecker und Buchse DIN 5-polig, Farbe weiß, Länge ca. 1,80m
Bestell-Nr. PE-805, nur **DM 12,80**

VGA-Monitorkabel-Verlängerung

12,80 DM

Stecker und Buchse Sub-D 15-polig, Farbe weiß, Länge ca. 1,80m
Bestell-Nr. PE-806, nur **DM 12,80**

Maus- / Seriell-Verlängerung

12,80 DM

Stecker und Buchse Sub-D 9-polig, alle 9 Leitungen durchgeführt. Daher geeignet für Maus, ser. Kabel, Herc.-Monitore etc. Farbe weiß, Länge ca. 1,80m
Bestell-Nr. PE-807, nur **DM 12,80**

PC-Druckerkabel

12,80 DM

25pol. Stecker SUB-D / 36pol. Stecker Centronics. Besonders robuste, massiv vergossene Ausführung. Farbe weiß. Länge ca. 1,8 m.
Bestell-Nr. PE-808, nur **DM 12,80**

Y-Laufwerkskabel

8,80 DM

Stromversorgungskabel für CD-Laufwerke, Festplatten, Floppy usw. Y-Verzweig. mit 1x Stecker auf 2x Buchse.
Bestell-Nr. PE-809, nur **DM 8,80**

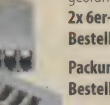
Kabel-Protector

28,80 DM

Schluß mit den Stolperfallen durch lose am Boden liegende Kabel! Stabiler, leicht gewölbter Kunststoffkanal zur Verlegung von 2 Telefon-, Strom- oder sonstigen Kabeln mit üblichem Querschnitt. Kann mit dem mitgelieferten Spezial-Doppelklebeband auf allen glatten Böden verlegt werden. Länge ca. 1,8 m, Breite ca. 80 mm. Farbe grau
Bestell-Nr. PE-810, nur **DM 28,80**
Großpackung mit 10 Stück, Bestell-Nr. PE-811, nur **DM 248,80**

Kabel-Manager

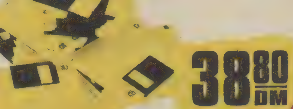


8,80 DM

Schluß mit dem Kabelsalat! Bringen Sie Ordnung und System in die Kabelverbindungen an Ihrem Computer-Arbeitsplatz. Selbstklebende Clips sorgen für übersichtliche geordnete Kabelführung. Packungsset mit **6x Einzelclips, 2x 6er-Clips und 2x Universalclips**.
Bestell-Nr. PE-812, nur **DM 8,80**
Packung mit 10 Sets, Bestell-Nr. PE-813, nur **DM 68,80**

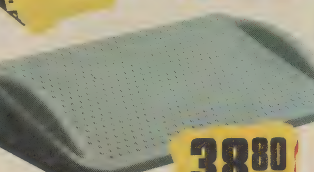
50 Stk. 3,5"-Marken-HD-Disketten



38,80 DM

Disketten aus neuester Produktion eines der **größten europäischen Markenhersteller**. **50 Stück** im neutralen Bulkpack. **Neon-Farbe gelb!**
Best.-Nr. PE-960, nur **DM 38,80**

Komfort-Fußstütze



38,80 DM

Fußplatte mit **Massage-Noppen**, per Fußbewegung **stufenlos im Winkel verstellbar**. Für ermüdungsfreies, entspanntes Arbeiten am Schreibtisch. Stabiler Kunststoff, eleganter Design. Leicht zu reinigen.
Bestell-Nr. PE-814, nur **DM 38,80**



Diebstahl-Sicherungskit

Erschweren Sie Dieben das Handwerk! Mit diesem Security-Kit können Sie Ihre wertvolle Geräte wie Computer, Monitor, Notebook usw. vor dem Wegtragen schützen: Set mit **drei extrem haftstarken, selbstklebenden Metallplatten** zur Befestigung auf allen glatten, ebenen Oberflächen, **inkl. stabilem Stahlseil** mit Schutzmantel (Länge ca. 2,20 m!) und Vorhängeschloß. Ideal für Messen, Ausstellungen, Verkaufsräume, Büros, Gastronomie usw.

Bestell-Nr. PE-815, nur **DM 48,80**

Großpackung mit 5 Stück, Bestell-Nr. PE-816, nur **DM 198,80**



Schloß für Diskettenlaufwerke

Universal passend für fast alle **3,5" und 5,25"-Laufwerke**. Stabiles **Metallschloß**. Schützt vor Datenklau und unerwünschtem „Virenimport", ideal für Schulen und Firmen.

Bestell-Nr. PE-817, nur **DM 18,80**

Packung mit 10 Stück, Bestell-Nr. PE-818, nur **DM 158,80**

Kontrast-Bildschirmfilter

Verblüffend preisgünstiges Economy-Modell für streßfreieres Arbeiten – aus **optischem, getönten Anti-Glare-Glas**. Verbessert die Fardarstellung und Kontrast, reduziert des Bildschirmflimmern.
Für 14"-Monitore.

Bestell-Nr. PE-820, nur 18,80 DM

Anti-Reflex-Bildschirmfilter

Passend für **14"- und 15"-Monitore**. Optisches, getöntes Glas mit hochwirksamer **Antireflex-Beschichtung** und Spezialbeschichtung zur und leitfähiger Glasoberfläche zur Reduzierung von 95 % der Feldstrahlung und statischen Aufladung.
Stabile Halter zur Klebebefestigung am Monitor, zur Reinigung einfach um 90 Grad nach oben wegklappbar.

Bestell-Nr. PE-821, nur 48,80 DM

Profi-Bildschirmfilter

Passend für **14"- und 15"-Monitore**. TÜV-Rheinland geprüft. Optisches **Multi-Layer-Spezialglas** mit Tönung und hochwirksamer **Antireflex-Beschichtung** (99 %). Hervorragende Bildschärfe, reduziert 95 % der Feldstrahlung und 99,5 % der statischen Aufladung. Befestigung per Klettband, Abstand zur Bildröhre verstellbar. Mit Erdungskabel.

Bestell-Nr. PE-822, nur 98,80 DM

Vorlagenhalter

Vorlagen bis A4-Größe direkt im Blickfeld! Wird **direkt am Monitor** befestigt. Abnehmbar oder wegklappbar bei Nichtgebrauch.

Bestell-Nr. PE-823, nur **DM 12,80**

Luxus-Konzepthalter

Kippsicherer, **schwerer Metallfuß**, Parallelgelenk zur leichten Höhenverstellung. **Vorlagenplatte A4 in alle Richtungen dreh-, schwenk- und kippbar!** Verschiebbares, abklappbares **Zeilenlineal** (Befestigung rechts oder links). Farbe profischwarz, blendfrei!

Bestell-Nr. PE-824, nur **DM 38,80**



Monitor-Schwenkarm

Tragkraft bis 22,5 kg. Arm und Monitorplatte um 360 Grad drehbar. **Armlänge bis ca. 90 cm**, Kabelführung unsichtbar im Arm. Ausziehbare Tastaturhalterung. Sichere Schraubklemm-Befestigung ohne Werkzeug für Tischplatten bis 50 mm Dicke. Farbe weiß. (Lieferung ohne abgebild. Zubehör)

Bestell-Nr. PE-819, nur **DM 128,80**

Papier-Abreißhilfe

Macht das Abtrennen von perforiertem Endlos-Druckerpapier spielend einfach. Aufklappbar mit 3 Innenfächern für Schreibgeräte. Kante mit Lineal. Länge ca. 310 mm.

Bestell-Nr. PE-835, nur **DM 14,80**

Reinigungs-Diskettenset

Reinigt schonend den Schreib- / Lesekopf Ihres 3,5"-Diskettenlaufwerks. **Beugt Datenverlusten und Lesefehlern vor**, die bei verschmutzten Laufwerksköpfen auftreten können. Einfachste Handhabung, Set enthält Spezialdiskette 3,5" und Reinigungsflüssigkeit.

Bestell-Nr. PE-836, nur **DM 4,80**

Großpackung mit 10 Stück, Bestell-Nr. PE-837, nur **DM 38,80**

Mega-Hit!

Multi-Organizer

Sorgt für Ordnung auf Ihrem Schreibtisch. So haben Sie unter Ihrem Drucker, Scanner oder Faxgerät stets das Zubehör griffbereit. **Drei verstellbare Schubfächer** zur Aufnahme von A4-Papier, Umschlägen, Faxrollen, Tinten- und Tonerpatronen usw. **Stabiler Kunststoff**, Farbe PC-weiß. (Lieferung ohne abgebildetes Zubehör). Maße 510 x 365 x 140 mm (BxTxH)

Bestell-Nr. PE-828, nur 48,80 DM



Druckerständer

Passend für die meisten Nadel- und Tintenstrahldrucker. Zwei Teile mit rutschfester Auflage.

Bestell-Nr. PE-833, nur **DM 14,80**

CPU-Ständer

Geeignet zum senkrechten Aufstellen von **Desktop-Gehäusen** oder als Untersatz für **Tower-Gehäuse**. Stufenlos verstellbar für alle Gehäuse von 120 – 190 mm Breite. Innenseiten mit rutschfester Moosgummiauflage. **4 Kugelrollen** können wahlweise montiert werden.

Bestell-Nr. PE-834, nur **DM 38,80**



Tastatur-Auszug

Endlich Platz auf Ihrem Schreibtisch! Ausziehbarer 2-teiliger Untersatz, wird unter Ihrem Desktop-PC plaziert. Stabile **Metallausführung** mit Kunststoff-Ummantelung. Leichtgängige, kugelgelagerte Schienen, Halterung für versch. Tastaturtiefen einstellbar. (Lieferung ohne Tastatur).

Bestell-Nr. PE-830, nur **DM 48,80**



Tastatur-Ablage

Gewinnen Sie Platz auf dem Schreibtisch, wenn Sie Ihren PC nicht benutzen. Der verstellbare Halter kann auf jeden Monitor oder aufs Towergehäuse geklebt werden.

Bestell-Nr. PE-832, nur **DM 14,80**

Tastatur-Workstation

Tiefe verstellbar, dadurch optimale Anpassung an jede Tastatur. **Entspanntes, unverkrampftes Arbeiten** durch breite, gepolsterte Handballenauflage. Verschieden Fächer zur Ablage von Disketten, Maus, Kuli, Notizzetteln usw. (Lieferung ohne abgebildetes Zubehör).

Bestell-Nr. PE-829, nur **DM 38,80**



Multimedia Archivboxen

Stabiles Gehäuse aus hellem Kunststoff, vertikal und horizontal stapelbar und kombinierbar: **3 Boxen vom Typ 1 können mit 2 Boxen vom Typ 2** zu einer Lage **kombiniert werden**, somit **stufenlos ausbaubar**. Schublade mit Metallschloß und farbigen Kennzeichnungsfeldern. Inkl. Trennfächer. (Lieferung ohne Inhalt)

Typ 1: Passend für 65 Disketten 3,5", auch geeignet für Optical Disks, DAT Tapes und Mini Data-Cartridges.
Maße 128 x 325 x 120 mm (BxTxH)
Bestell-Nr. PE-826, nur **DM 18,80**

Typ 2: Passend für 110 Disketten 5,25" oder 24 CD-Boxen oder 15 Data-Cartridges.
Maße 192 x 325 x 180 mm (BxTxH)
Bestell-Nr. PE-827, nur 28,80 DM

Echt Leder

CD-L'Case 12

Die komfortable Aufbewahrungs- und Transportlösung für Ihre CDs: Edles **CD-Etui aus echtem Leder** mit **12 Einlagefächern**. **Bereits bestückt** mit einer **Programm-CD** nach unserer Wahl!

Bestell-Nr. KS-215, nur **DM 19,80**



CD JUMBO-CASE 60

Das elegante Transportcase aus schwarzem Kunstleder mit **einzeln herausnehmbaren Einlagefächern** für bis zu **60 CDs**! Eingenähter Aufsteller zum bequemen Durchblättern wie in einer Hartbox. (Lieferung ohne CDs!)

Bestell-Nr. PE-957, nur **DM 28,80**



10 CD-Leerboxen

Zur staubsicheren Aufbewahrung Ihrer CDs. **High-Quality-Leerboxen** aus durchsichtigem Hart-Kunststoff (wie bei Ihren Musik-CDs). **Packung mit 10 Stück**.

Bestell-Nr. PE-961, nur **DM 9,80**

40 CD-Archiv-Hüllen

Die ideale **Archivierungslösung** für Ihre wertvollen CDs. **Beschriftungsfelder** auf Vorder- und Rückseite. **Packung mit 40 Archiv-Hüllen.**

Bestell-Nr. PE-962, nur **DM 4,80**

INKLUSIVE BONUS-DISKETTEN MIT VIER SUPER-3D-SPIELEN!

Die Sensation: 3D-CyberBat

Voll kompatibel zu Maus und Joystick!

Exklusiv bei PEARL

Vorgestellt in DataNews 7/95

Endlich grenzenlose Freiheit in drei Dimensionen! Dieses geniale, auf der CeBIT '95 erstmals vorgestellte Eingabemedium wird die PC-Welt revolutionieren! Ab heute steuern Sie Ihre Software völlig ergonomisch per Fingerzeig **in allen 3 Dimensionen:** nach links/rechts, auf/ab und in die Tiefe. **CYBERBAT** wird einfach wie ein Ring **auf den Finger gesteckt** und sendet alle Signale **kabellos per Ultraschall** an die Empfangseinheit. Sie benötigen keinerlei Arbeitsfläche und arbeiten wesentlich effizienter an der Tastatur, da Sie nicht ständig nach der Maus greifen müssen! Vor allem Spiele und mausorientierte Software (z.B. unter Windows) bedienen Sie jetzt mit ungeahnter Schnelligkeit!

Technische Features:
- **Sender:** 2 Buttons, Tracking-Speed max. 750 mm/sek. Betrieb per Knopfzelle
- Empfängeranschl. an seriell. Schnittstelle (9pol. Sub-D)
- **Einsatzgebiete:** Virtuelle Spiele, CAD/CAM, Robotics u. Fernsteuerung, medizin. Software, Programme für Körperbehinderte, elektron. Writing-Boards u.v.m.
- Inkl. Treibersoftware u. dt. Anleitung

Bestell-Nr. PE-941

statt DM 169,80

98,80 DM



PEARL-JOYSTICKS
- DA WIRD SPIELEN AM PC ZUM ERLEBNIS!

Rockfire GF-8i Turbo

Der robuste PC-Joystick – Spielspaß pur!
- **2 Feuerknöpfe** mit exaktem „Klick"
- Ergonomisch geformter Griff
- **4 Saugfüße** für stabilen Halt
- **X/Y-Justierungsregler**
- **Schalter für** Turbo-Dauerfeuer

Bestell-Nr. PE-554

29,80 DM

Fire Spirit Deluxe

Luxus-Joystick im Profi-Design
- **2 Feuerknöpfe** plus 2 Function-Buttons
- **Throttle-Control-Regler** – ideal für Flugsimulationen!
- Schalter für **automatisches Turbo-Dauerfeuer**
- Ergonomisch geformter Griff
- **4 starke Saugfüße** für stabilen Halt
- **X/Y-Justierungsregler**
- **12 Monate Vollgarantie!**

Bestell-Nr. PE-555

38,80 DM

Rockfire Turbo Gamepad

- Digitale Steuerung in 8 Richtungen
- **2 Standard Fire-Buttons**
- 2 Turbo-Fire-Buttons
- **Kompatibel zu Joysticksteuerung**
- Anschlußkabel mit 15pol. Stecker für Gameport

Bestell-Nr. PE-553



19,80 DM

UF Shuttle Gamepad

- High-Performance Gamepad
- Digitale Steuerung in 8 Richtungen
- **3 Buttons mit Instant-Turbo bzw. Highspeed-Turbo-Funktion**
- **3 programmierbare Function-Buttons** (A/B/ A+B), belegbar mit Tastenfunktionen
- Auto-Zentrierungs-Funktion
- **Kompatibel zu Joysticksteuerung**
- Anschlußkabel m. 15pol. Stecker für Gameport

Bestell-Nr. PE-556

38,80 DM

Silver Shuttle Gamepad

- **Anschluß am Tastatur-Port!** Kein Gameport erforderlich!
- Ideal für Spiele, die normalerweise per Tastatur gesteuert werden!
- **Voll programmierbar** mit Memory-Hold-Funktion
- Kein Treiber oder Interface erforderlich
- **4 Betriebs-Modi** (Preset oder freie Programmierung)
- **6 Buttons**, emuliert bis zu 30 Tasten-/Funktionen
- Steuerung in 4 oder 8 Richtungen
- **Turbo-Funktion** (Dauer-Repeat) programmierbar
- **Digital Signal Processing**
- Anschlußkabel mit **durchgeschleiftem Tastaturstecker** (DIN)

Bestell-Nr. PE-557

58,80 DM

FireStorm Infrarot-Gamepad

Die ultimativen Gamepads mit Infrarot-Sender für absolut uneingeschränktes Spielvergnügen!!
- **Kabellose Steuereinheit mit Infrarot-Sender**, Reichweite bis ca. 7 m
- **Infrarot-Empfänger** zum Anschluß am PC-Joystickport
- Exzellente Steuerfunktion in **8 Richtungen**
- Präzise, robuste Feuerknöpfe
- **Profi-Modus** mit zwei zusätzlichen Feuerknöpfen
- Multifunktionale LED-Statusleuchte
- Betrieb über 2 handelsübliche 1,5V-Batterien
- **1 Jahr Vollgarantie**
- **Turbo- u. Autofeuer-Funktionen**
- Automatische Abschaltfunktion

FireStorm 1-Player-Set
Set enthält ein Gamepad und einen Empfänger

Bestell-Nr. PE-558

48,80 DM

FireStorm 2-Player-Set
Set enthält **zwei** Gamepads und einen Empfänger. Für den Spielwettstreit zu zweit!

Bestell-Nr. PE-559

78,80 DM

Ergo-Handheld-Joystick

Unser Tip für alle Game-Freaks, die bei Ihrer „Joystick-Akrobatik" unabhängig von einer Tischauflage sein wollen.
- **2 Jahre Vollgarantie!**
- **Justierregler** für X-/Y-Achse
- Autom. Zentrierung
- Farblich passend zu Ihrem PC-Gehäuse

Best.-Nr. PE-552, nur noch

statt DM 24,80



14,80 DM

PEARL MULTI-GAMESTATION

Erleben Sie ein völlig neues, authentisches Spielgefühl bei Flugsimulationen, Auto- und Motorradrennen – als ob Sie echt im Cockpit oder am Lenker sitzen! Mit wenigen Handgriffen läßt sich die Multi-Gamestation von Lenkrad zum Bike-Lenker oder zum Höhenruder umrüsten, die Belegung der Buttons und Pedale mit verschiedenen Funktionen ermöglicht realistische Steuerungen.

Technische Features:
- **Kompatibel zu allen Standard-PC-Joysticks**, Anschluß 15pol. (SUB-D-Stecker)
- Umrüstung zum **Lenkrad / Bike-Lenker / Flugruder** in Sekundenschnelle ohne Schrauben
- Automatische Zentrierung
- X-/Y-Axis Trim-Control
- **2 Feuer-Buttons** am Griff / Lenkrad
- **2 Turbofeuer-Buttons**
- **2 echte Fußpedale**, z.B. für Gas und Bremse
- **Throttle-Control-Regler**
- Integrierte **Anschlußbuchse** für 2. Joystick
- **2 Betriebsmodi schaltbar:** Modus 1 wie **Standard-Joystick** (zusätzl. Anschluß eines 2. Joysticks möglich) / Modus 2 wie **Zweifach-Joystick** (erfordert PC-Gameport, der 2 Joysticks gleichzeitig unterstützt: bei allen modernen PCs normalerweise vorhanden.)
- Inkl. **Treiber-/Testsoftware** und **Auto-Rennspiel**
- Deutsche Anleitung auf Diskette

Bestell-Nr. PE-570, nur

Preis-Hit!

88,80 DM

Alle Joysticks inklusive Vollversion des CORNCOB-3D-Flugsimulators!

Tastaturen von morgen – schon heute bei PEARL

Trackball-Tastatur

Erspart die Maus auf dem Schreibtisch, ideal bei engen Platzverhältnissen! Blitzschnelle Steuerung von mausorientierten Programmen, da die rechte Hand stets auf der Tastatur bleibt. Die perfekte Lösung für Ihre Windows-Anwendungen.
- **Integr. Trackball mit 3 Buttons**
- **Voll kompatibel zu seriellen Mäusen**
- Leichtgängige, exakte Steuerung
- Präzise Marken-Tastatur (deutsches Tastenlayout)
- Anschluß am Tastaturport und am seriellen Port (9pol.)
- **1 J. Vollgarantie**

Bestell-Nr. PE-562

68,80 DM

QuickShot Trackmouse

Trackball und Maus in einem – mit einem einzigen Handgriff schalten Sie um zwischen Mausbetrieb oder Trackballbetrieb – sogar **gleichzeitiger Betrieb in beiden Modi ist möglich!**
- 3 exakte, großflächige Buttons mit „Klick"
- Inkl. Mousepad mit Stoffüberzug
- 12 Monate Vollgarantie!

Bestell-Nr. PE-467, nur

39,80 DM

Windows-95-Tastatur

Spezialtastatur für Windows 95 mit **drei zusätzlichen Windows-Funktionstasten** in der unteren Reihe. Ein Muß für Windows-95-Anwender! Präziser, leichtgängiger Anschlag ohne „Klick". Deutsche Version, **1 Jahr Vollgarantie**

Bestell-Nr. PE-561

28,80 DM

Win95-Tastatur & Lernvideo

Unser **Super-Paket-Angebot** für alle Windows-95-Einsteiger und -Umsteiger! **Windows-95-Spezialtastatur** wie oben beschrieben, plus **Schulungsvideo (VHS-Video)** zu Windows 95. Schritt für Schritt werden Sie in das Arbeiten mit dem neuen Betriebssystem eingeführt. Neben den **allgemeinen Grundlagen** werden Ihnen auch viele **wissenswerte Tips** vermittelt. Damit gelingt der Umstieg auf Windows 95 ohne langes Handbuchstudium! Laufzeit: ca. **60 Minuten**. **Tastatur und Lernvideo** erhalten Sie zum sensationell günstigen Paketpreis: **Bestell-Nr. KS-340**, komplett nur

Preis-Hit!

48,80 DM

Colani® Design-Maus

Die Maus für höchste ergonomische Ansprüche im schicken **Colani-Design!**
- **Ermüdungsfreies Arbeiten** durch hervorragende Anschmiegung an die Handform
- Gehäuse mattschwarz
- **3 Maustasten** mit exakten Micro-Switches
- **Microsoft-kompatibel:** Funktioniert mit allen gängigen vorhandenen Maustreibern
- Unterseite mit 5 Gleitpunkten

Version für **Rechtshänder**, **Bestell-Nr. PE-510**

Version für **Linkshänder**, **Bestell-Nr. PE-5**

Preis-Hit!

28,80 DM

4x-Wechsler

Interner CD-ROM-Wechsler mit ATAPI/IDE-Anschluß. Durch das neue „Slot-In-Einschubverfahren" lassen sich bis zu 4 CDs gleichzeitig direkt einlegen! Unterstützt alle derzeitigen CD-ROM-Formatstandards. **12 Monate Vollgarantie.**

Technische Features:
- **4X-Speed:** Mittlere Zugriffszeit 250 ms
- **Transfer-Rate:** 600 KB/sek.
- **CD-Wechselzeit** nur ca. 2 Sek.!
- **Cache-Speicher:** 256 KB
- Autom. Linsenreinigung, staubdichtes Gehäuse
- **Lieferumfang:** Laufwerk mit Kabelsatz, Treibersoftware, deutsches Handbuch, Photo-CD-Access-Software, 4 Programm-CDs

Best.-Nr. PE-417, nur ~~statt DM 488,80~~ **444,80 DM**

IDE CD-ROM-Case



Machen Sie Ihr CD-ROM-Laufwerk doch einfach **zum externen Laufwerkwerk**.

Technische Daten:
- Stabiles **Metallgehäuse**
- Geeignet für **alle IDE-CD-ROM-DRIVEs** (ATAPI)
- **Integriertes Interface**, unterstützt Double-, Triple- und Quadro-Speed
- **2 x Cinch-Buchsen** für CD-Audio-Ausgang
- **Integriertes 220V-Netzteil**
- Inklusive Netzkabel, Parallelkabel (25 pol.)
- Inkl. Treiber-Software für DOS, Windows u. OS/2
- **1 Jahr Vollgarantie!**

Bestell-Nr. PE-411, nur **188,80 DM**

Lieferung ohne Laufwerk!

IDE Quadspeed CD-ROM-Drivekit

9/95 KAUFTIP

Vierfach-Speed-CD-Laufwerk nach **Atapi-IDE-Standard**, Anschluß direkt am Festplatten-Controller. Aus der Fertigung eines weltbekannten Markenherstellers, **12 Monate Vollgarantie!** Als Kauftip **empfohlen in PC-SHOPPING 9/95:** „... erfüllt mit seinen Leistungswerten alle Anforderungen seiner Klasse und lockt darüber hinaus mit einem überaus interessanten Preis."

Technische Features:
- **4X-Speed:** Mittl. Zugriffszeit 240 ms
- **Transfer-Rate:** 600 KB/sek.
- **Cache-Speicher:** 128 KB
- **CD-Formate:** CD-ROM/XA, CD-I, CD-Audio, Photo-CD (Multisession)
- 2 Buttons für Play/Skip und Stop/Eject
- **Lieferumfang:** Laufwerk mit Kabelsatz, Treibersoftware, dt. Handbuch, Photo-CD-Access-Software, 3 Programm-CD-ROMs

Bestell-Nr. PE-414, nur ~~statt DM 218,80~~ **148,80 DM**

IDE 6X-Speed CD-ROM-Drivekit

Blitzschnelles **6-fach-Speed-Laufwerk** der neuesten Generation mit **Atapi-IDE-Standard**, ideal für Video und Multimedia-Anwendungen. Unterstützt alle derzeitigen CD-ROM-Formatstandards. **12 Monate Vollgarantie.**

Technische Features:
- **6X-Speed:** Mittl. Zugriffszeit 139 ms
- **Transfer-Rate:** 900 KB/sek.
- **PIO-3 Mode**, bis 14.3 MB/sek.
- **Cache-Speicher:** 128 KB
- **Lieferumfang:** Laufwerk mit Kabelsatz, Treibersoftware, deutsches Handbuch, Photo-CD-Access-Software, 3 Programm-CD-ROMs

Bestell-Nr. PE-416 ~~statt DM 448,80~~ **248,80 DM**

IDE 8X-Speed CD-ROM-Drivekit

NEU! HighEnd-CD-Laufwerk mit **8fach-Speed: Die derzeit** schnellste CD-ROM-Laufwerksklasse, ideal für Multimedia-Zwecke z.B. unter Windows 95.

Technische Features:
- **Interface:** ATAPI/IDE
- **Transfer Rate** 1200 KB/s! (Mode 2)
- **Seek Time:** 180 ms, **Cache:** 256 KB
- **Kompatibel zu allen derzeitigen Industrie-Standards:** CD Audio, MPC-2, CDi, XA, Photo CD, Multisession usw.

Bestell-Nr. PE-418, nur **388,80 DM**

TEAC 4x-Speed CD-ROM-Brenner

Der Marken-Profi unter den CD-Brennern jetzt zum sensationell günstigen Preis! Liest **alle CD-ROM-Formate (4x-Speed)** und brennt CDs mit 4x-Speed!

Technische Features:
- **Einbau-Laufwerk** (für Standard-Einschub 5,25")
- **Motorgetriebene Schublade**
- **Interface: SCSI-2**
- **Transfer Rate** (Lesen & Schreiben): 600 KB/s
- **Durchschnittliche Zugriffszeit:** 220 ms
- **Buffer-Size:** 1 MB, **MTBF:** 100.000 POH
- **Disk-Formate:** 8 cm / 12 cm
- **CD-Typen:** Audio, CD-ROM Mode-1 / Mode-2 (Form 1, 2), CDi, XA Ready, Photo CD, Video CD, CD Plus, Multisession

Preis-Hit!

Bestell-Nr. PE-430, nur **1598,80 DM**

Ricoh RS-1060C 2-fach-Speed

Externer CD-Brenner zum unglaublich günstigen Preis!

Technische Features:
- **Externes Laufwerk** mit eingeb. Netzteil
- **Motorgetriebene Schublade**
- **Interface: SCSI-2, Buffer-Size:** 512 KB
- **Durchschnittliche Zugriffszeit:** 380 ms
- **Disk-Formate:** 8 cm / 12 cm
- **CD-Typen:** Audio, CD-ROM Mode-1 / Mode-2 (Form 1, 2), XA Ready, Photo CD, CD Plus, Multisession

Bestell-Nr. PE-435, nur **1298,80 DM**

Brenn-Software: WinOnCD ToGo!

Vollprofessionelle Formatierungs-Software für folgende CD-Formate: CD-ROM, CD-ROM Multisession, CD-Digital-Audio, Mixed Mode CD-ROM Getestet mit allen bekannten CD-Brennern. Bei gleichzeitiger Bestellung eines CD-Brenners erhalten Sie **WinOnCD ToGo!** aus dem Hause **CeQuadrat** unter **Bestell-Nr. BS-193**, zum **Bundlepreis** von nur **98,80 DM**

CDR Recordable CD-ROM

Beschreibbare CD-R, 12 cm / 74 min. **Markenqualität** eines bekannten Großherstellers. Lieferung in Jewel-Cases!

- **5-Stück-Packung, Best.-Nr. PE-431** nur **68,80**
- **10-Stück-Packung, Best.-Nr. PE-432** nur **118,80**
- **Ab 100 Stück:** Bitte **Mengenpreise** erfragen!

Backup per Knopfdruck...

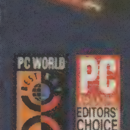
TRAVAN™

iomega™ Ditto Easy Tape-Laufwerk

Das **Band-Laufwerk** für einfachste, **automatische Datensicherung im Hintergrund** ohne Wartezeiten! Backup-, Restore- und Kopierfunktion können jetzt **in einem einzigen Schritt** per Mausklick ausgeführt werden, die Backup-Oberfläche ist jederzeit auf Ihrem Bildschirm verfügbar. Kompatibel zu Windows 95, Windows 3.x, DOS, Novell und Lantastic. Universell einsetzbar – unterstützt eine Vielzahl von Bandcassetten wie Travan™, QIC, DC, QW. Mit einer MTBF-Zeit von 200.000 Stunden gibt es derzeit keine sicherere Methode, Ihre Daten zu schützen!

Lieferbar als **Einbau-Laufwerk** für einen 5,25"-Einbauschacht oder als **Portable-Modell** inkl. Netzteil zum **Anschluß am Parallelport** (Gehäuseform wie ZIP-Drive), jeweils in den Kapazitäten **800 MB** (400 MB unkomprim.) oder **3200 MB** (1600 MB unkomprimiert).

Backup-Laufwerke schon ab 238,80 DM (Interne Version)



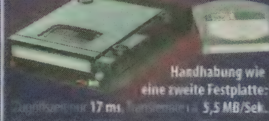
- **Ditto Easy 800 Intern (Einbau)** Best.-Nr. PE-490 nur **DM 238,80**
- **Ditto Easy 3200 Intern (Einbau)** Best.-Nr. PE-491 nur **DM 548,80**
- **Ditto Easy 800 Portable** Best.-Nr. PE-492 nur **DM 258,80**
- **Ditto Easy 3200 Portable** Best.-Nr. PE-493 nur **DM 698,80**
- **Tape 800 MB** Best.-Nr. PE-494 nur **DM 58,80**
- **10er-Sparpack:** Best.-Nr. PE-496 nur **DM 488,80**
- **Tape 3200 MB** Best.-Nr. PE-495 nur **DM 78,80**
- **10er-Sparpack (PE-497) DM 688,80**

1 GigaByte auf Diskette – schneller als viele Festplatten!

iomega Jaz Drive™

3,5"-Einbau-Laufwerk oder Portable-Modell

Vorgestellt in DOS Int. 12/95



Handhabung wie eine zweite Festplatte: 17 ms, 5,5 MB/Sek.

Jaz-Drive intern, Best.-Nr. PE-485	DM 988,80
Jaz-Drive extern, Best.-Nr. PE-486	DM 1.188,80
Medium 1 GB, Best.-Nr. PE-487	DM 238,80
5er Pack Medien, Best.-Nr. PE-488	DM 988,80
Jaz-SCSI-Controller 16 ISA (PE-489)	DM 188,80
Jaz-SCSI-Controller 32 PCI (PE-499)	DM 388,80

Wir liefern als ... Händler ... aus, Vorbestellungen möglich!

100 MB in der Hosentasche!

Schreiben, lesen und arbeiten wie auf einer Festplatte...

Qualitäts-Garantie
Datenträger: 10 Jahre
Laufwerk: 1 Jahr

IOMEGA Zip Drive™: Direkt vom Distributor

Endlich geht der Traum vieler Computerbesitzer in Erfüllung: Sage und schreibe **100 MB (unkomprimiert!) auf einer einzigen Diskette** – und das mit einer sagenhaft schnellen Zugriffszeit (nur 29 ms) und zu einem Preis, daß Ihnen Hören und Sehen vergeht: **weitaus schneller als ein Streamer, handlich und extrem zuverlässig!** Dieses brandneue, extrem leichte und mobile Laufwerk und die Disks lassen sich **überall hin mitnehmen** – Sie haben selbst riesige Datenmengen und Programme auch auf einem anderen Rechner stets parat und können – wie bei einer Festplatte – **direkt von Diskette arbeiten!** Legen Sie sich eigene ZIP-Disks an für Bürodaten, Spiele, Grafiken, Layoutdateien... Bei **weniger als 30 Pfennige pro Megabyte** sind die neuen ZIP-Disks unglaublich preiswert und darüber hinaus **extrem unempfindlich gegen Transporteinflüsse.** Mit dem **IOMEGA Zip Drive** lassen sich selbst riesige Programmpakete auf ZIP-Disks installieren und jederzeit darauf zugreifen. Das externe **IOMEGA Zip Drive™** ist wahlweise als **Parallel-Version** zum Anschluß am **PC-Druckerport** oder als **SCSI-Version** (für Mac oder PC) lieferbar.

Technische Daten:
- **Parallel-Modell:** Anschluß am Druckerport (Drucker wird durchgeschleift), **Datendurchsatz bis zu 20 MB/Minute**
- **SCSI-Modell:** Anschluß am SCSI-Port, **Datendurchsatz bis zu 50 MB/Minute**
- **Inkl. Anschlußkabel** u. externem Netzteil
- **Zugriffszeit:** ca. 29 ms
- **Transferrate:** bis zu 1,25 MB/sek.
- **Laufwerk:** ca. 14,5 x 18,5 x 4 cm, **nur 450 g**
- **Disketten:** ca. 10 x 10 x 0,6 cm, **Gewicht 30 g**
- **Diskettenkapazität:** 25 MB oder 100 MB
- Inkl. **Treibersoftware** f. DOS, Win. u. OS/2
- Inkl. **100 MB ZIP-Disk** mit **Softwarepaket „ZIP Tools"** für Windows oder Mac: **Disk-Katalog-Software** (Finder), **Backup-Software, Disk-Tools mit Copy-Software, Paßwortschutz etc.**
- Deutsches Hardware-Handbuch

ZIP Drive Parallel für PC: Bestell-Nr. PE-470
ZIP Drive SCSI für PC: Bestell-Nr. PE-471
ZIP Drive SCSI für Mac: Bestell-Nr. PE-472

Zip Drives bei uns inkl. 1 Disk!



ZIP Maximal-Performance für PC-SCSI-Drives
Best.-Nr. PE-484, nur DM 88,80

ZIP-Disk 100 MB einzeln,
Best.-Nr. PE-482, nur DM 38,80

ZIP-Disk 100 MB
Best.-Nr. PE-483, nur DM 278,80

Jetzt ab Lager lieferbar!

MIDI-KEYBOARDS



MIDI-Keyboard PKB-S1-37

Einsteiger-keyboard mit 37 Tasten. **Bestell-Nr. PE-660** 88,80 DM

MIDI-Keyboard PKB-M1-49

Einspielkeyboard mit 49-Tasten und LED-Display. **Bestell-Nr. PE-661** 118,80 DM

Dynamik-Keyboard PKB-M1-49 D

Einspiel-Profikeyboard mit 49 **dynamischen Fullsizetasten. Best.-Nr. PE-662** 298,80 DM

MIDI-Keyboard PKB-XL1-61

228,80 DM Komfort-Keyboard mit 61 Midsizetasten und Lautsprechern. **Bestell-Nr. PE-663**

Dynamik-Keyboard PKB-XL1-61 D

Profi-Keyboard mit **61 dynamischen Fullsizetasten,** Midi-In und Lautsprechern. **Bestell-Nr. PE-665** 498,80 DM

Keyboard PKB-XL1-61

Die preisgünstige Alternative: Ausstattung wie Modell PKB-XL-61 D, jedoch ohne dynamische Tasten. **Bestell-Nr. PE-664** 398,80 DM

SECHS MODELLE IM VERGLEICH!

Modelle:	PKB-S1-37	PKB-M1-49	PKB-M1-49D	PKB-L1-61	PKB-XL1-61	PKB-XL1-61D
Tastenanzahl	37	49	49	61	61	61
Oktaven	3	4	4	5	5	5
Tastengröße	Minsize	Minsize	Fullsize	Midsize	Fullsize	Fullsize
Anschlagdynamik			✓			✓
Speicherplätze	6	6	6	6	3	3
PitchTastenfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Transponierfunktion	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Wheel z. Midikanalkontrolle	✓	✓	✓			
Oktavenwahlschalter	✓	✓	✓			
Bankwahlfunktion MSB/LSB	✓	✓	✓			✓
Velocity-Curve			✓			
eingeb. Instrumente				100 Stimmen	100 Stimmen	100 Stimmen
eingeb. Polyphonie				9 Töne	9 Töne	9 Töne
eingeb. Rhythmen				40	50	50
eingeb. Tempowahl				40-208 bpm	40-240 bpm	40-240 bpm
eingeb. Metronomfunktion				00-09 Schläge	00-09 Schläge	00-09 Schläge
eingeb. Bassbegleitung				✓	✓	✓
eingeb. Demostücke				6	2	2
eingeb. Percussion				5	21	21
eingeb. Effekte				6	6	6
eingeb. Rhythmussteuerung				5	5	5
Midi-Übertagungskanäle	16	16	16	16	16	16
MIDI-IN					✓	✓
Lautstärkeregler		✓	✓	✓	✓	✓
Line-Out				✓	✓	✓
Lautsprecher				✓	✓	✓
Mikrophonbuchse		✓		✓	✓	✓
Batteriebetrieb	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lieferumfang:						
Netzteil	✓	✓	✓	✓	✓	✓
dt. Handbuch	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15-pol. Midi-Kabel	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nummer	PE-660	PE-661	PE-662	PE-663	PE-664	PE-665
Preis DM	88,80	118,80	298,80	228,80	398,80	498,80

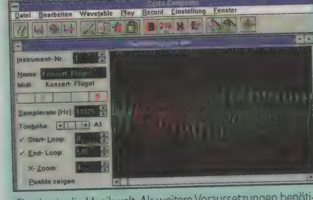
MIDI-KEYBOARDS MIT FUNKTIONEN DER PROFIS!

Im Bundle gleich mitbestellen: STEINBERG-CD für nur DM 28,8

CERES COMPOSER 3.0 gleich mitbestellen – im Bundle nur DM 28,8

CERES COMPOSER 3.0 FÜR WINDOWS

Erschließen Sie sich neue klangliche Dimensionen mit Ihrem PC und **komponieren Sie selbst wie ein Profi** – mit dem CERES COMPOSER und unseren MIDI-Keyboards erhalten Sie von uns das nötige „Handwerkszeug" für Ihren persönlichen



Einstieg in die Musikwelt. Als weitere Voraussetzungen benötigen Sie lediglich noch eine MIDI-fähige Soundkarte und MS-Windows (ab 3.1). Mit dieser Profi-Software können Sie **MIDI-Dateien aufnehmen und bearbeiten** sowie ROL-, CMF- und SND-Dateien importieren. **Über 100 Funktionen** stehen Ihnen zur Verfügung, eine **vollgrafische, individuell einstellbare Oberfläche** sorgt für **einfachste, schnell erlernbare Bedienung. Egal, ob Ihre Soundkarte einen WAVE-TABLE-Aufsatz besitzt oder nicht** – Ihre MIDI-Dateien können Sie mit CERES COMPOSER auf allen Windows-kompat. Samplekarten **mit WAVE-TABLE-Synthese** wiedergeben. **Erstellen Sie Ihre eigenen Instrumente** aus beliebigen WAV-Dateien, **komponieren Sie Sounds** von Klassik bis Tekkno!



Weitere Funktionen in Kürze:
- Lautstärkenabstimmung, Dynamikänderung, Ein- und Ausblenden
- Transponieren, Tonhöhen- und Temposliding
- variable Geschwindigkeitsänderung und Quantisi
- Benutzerdefinierbare Anzeige- und Bearbeitungs
- Tonhöhensensitive Blockfunktionen
- Suchen / Ersetzen frei wählbare MIDI-Daten
- Konvertierung von MIDI in WAVE-Dateien
- **Schnittstelle zum CERES Soundstudio** zur Steu der automatischen Aufnahme (Harddisk-Recordi

Dt. Lizenz-Vollversion inkl. Handbuch, Best.-Nr. KS-236, nur 128

Sonderpreis im Bundle zu einem PEARL-Midi-Keyboard Bestell-Nr. BS-263, nur 28

STEINBERG-CD-Bundle WavePlayer Plus Cubase[LE] Sequenzer

WavePlayer Plus f. Win.

Fügen Sie Ihrer MIDI-Musik echte Audiosequenzen hinzu – spielen Sie **beliebige WAV-Files in Echtzeit** von Ihrem MIDI-Keyboard! Mit dem STEINBERG WavePlayer Plus verleihen Sie Ihrer Musik den totalen Drive: Motorengeräusche, Löwengebrüll, echte Stimmen, neue Klanginstrumente – Ihre Fantasie sind keine Grenzen gesetzt!

Inkl. umfangreichem deutschem Handbuch!

WavePlayer Plus ist das Bindeglied zwischen einem (vorhandenen) MIDI-Sequenzer-Programm und Ihrer Multimedia-kompatiblen Soundkarte (mit MIDI-Schnittstelle, wie z.B. alle PEARL-Soundkarten), deren Ansteuerung über ein beliebiges MIDI-Keyboard erfolgen kann. Alle Funktionen arbeiten in Realtime, während die Musik spielt. Bereits **im Lieferumfang enthalten ist die Sequenzer-Software CUBASE LE**, verschiedene Hitsong-Demos sowie eine **WAV-Soundbibliothek**. Sie können also sofort loslegen! WavePlayer Plus arbeitet auch mit anderen MME-kompatiblen MIDI-Sequenzern zusammen.

Cubase[LE] in Stichworten:

- Grafische Bedienoberfläche
- Einspielen über beliebiges MIDI-Keyboard
- Autom. Quantisierung der eingespielten Noten
- Graf. Editieren der Noten in Standard-Notation
- Umfangr. Noteneditor mit Metronomfunktion
- Bearbeiten v. MIDI-Stücken in mehreren Spuren
- Standard-MIDI-File kompatibel

Systemvoraussetzungen:
- PC ab 386SX /25, mind. 8 MB RAM, VGA, Maus
- MME-kompatible Soundkarte (MIDI-Schnittstelle), z.B. PEARL-Hyper-Sound
- Windows ab V. 3.1 oder höher, CD-ROM-Laufw.
- MIDI-Keyboard zum Einspielen

Bei Einzel-Bestellung inkl. **2 Passiv-Lautsprecher: Bestell-Nr. KS-296**, nur 48,80 DM

Bundlepreis (Nur bei **gleichzeitiger Bestellung** eines/r PEARL-Keyboards oder PEARL-Soundkarte): **Bestell-Nr. BS-297**, nur 28,80 DM

GVR Spracherkennung

Ein **revolutionäres Softwaresystem** des deutschen Softwarehauses GERDES AG – macht den Traum vom **sprechenden und "hörenden" PC** zur Wirklichkeit. GVR (**G**erdes **V**oice **R**ecognition) eignet sich für **alle 8- und 16-Bit-Soundkarten** (Sound-Blaster-kompatibel). **Systemvoraussetzungen:** Mind. **AT386**, 4 MB, MS-Windows 3.1, Soundkarte mit Windows-WAV-Treiber, Mikrofon, Lautsprecher oder Kopfhörer

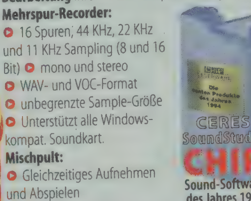
Deutsches Lizenz-Vollprodukt inklusive Handbuch, **Best.-Nr. KS-104** zum Knüller-Preis von nur 68,80 DM

CERES SoundStudio f. Win.

Dieses **professionell ausgestattete Studio** beinhaltet alles, was Sie zur **perfekten Aufzeichnung** und **Bearbeitung** Ihrer Sound-Samples benötigen!

Mehrspur-Recorder:
- 16 Spuren, 44 KHz, 22 KHz und 11 KHz Sampling (8 und 16 Bit)
- mono und stereo
- WAV- und VOC-Format
- unbegrenzte Sample-Größe
- Unterstützt alle Windows-kompat. Soundkart.

Mischpult:
- Gleichzeitiges Aufnehmen und Abspielen



Sound-Software des Jahres 1994

- MIDI-Begleitung während der Aufnahm
- Ausschneiden, Kopieren, Einfügen, Lös

Effektgerät:
Verstärken · Ein- und Ausblenden · N korrigieren · Verzerren · Roboterstimm · Echo · Tremolo · Invertieren (rückw) · Komfortabler CD-Player

Deutsches Lizenz-Vollprodukt inkl. Handbuch, wahlweise auf **HD-Disketten** oder auf **CD-ROM** unter **Best.-Nr. KS-192**, nur 68

PEARL-Soundkarten-Zubehör

- **Midi-Anschlußkabel** für PEARL POWERSOUND 16 Pro Stereo Plus **Bestell-Nr. PE-668, nur** 39,90 DM
- **2-fach-Y-Connector** zum Anschl. von **2 Joysticks gleichzeitig. Bestell-Nr. PE-550, nur** 19,90 DM

Multimedia-UKW-Radio

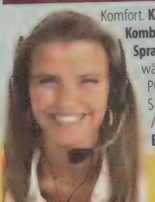
Radiohören mit Ihrer Soundkarte! Markengerät von **QuickShot.**

- Auto-Tuning FM (UKW)
- Umschalter für Radio-/Multimediabetrieb
- Inkl. Anschlußkabel (Line)
- **1 Jahr Garantie!**

Best.-Nr. PE-672, nur 28,80 DM

PEARL-Head





Komfort. **Kopfhörer-Kombination** fü **Sprach-Ein- un** während der PC. Paßt dir Soundkarte /Kopfhörer **Bestell-Nr.** 28

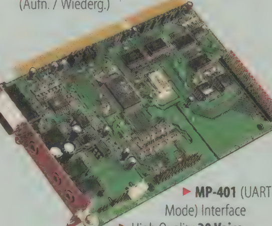


PEARL HYPERSOUND 16 Stereo

Die Profi-Soundkarte mit echtem 16-Bit-Stereosound in CD-Spitzenqualität!

Brandneu und zukunftsweisend: Unterstützt **DOS, OS/2 Warp, Win 3.1, WfW 3.11, Windows NT und Windows 95!**

- **Voll kompatibel** zu SoundBlaster Pro, AdLib, MS-Windows Sound System, MPC Level 1&2
- **16-Bit Stereo-Sampling von 4 bis** 44,1 KHz (Aufn. / Wiederg.)



- **MP-401** (UART Mode) Interface
- High Quality **20 Voice, 72 Operator** ESFM™ Synthesizer
- **ESS 1688 enhanced Soundchip** voll abwärtskompatibel zum **OPL™-3 FM-Synthesizer-Chip**
- **General MIDI** kompatibel durch SoundBlaster MIDI-Mode

Durch **Wavetable-Connector** (WaveBlaster kompat.) auch problemlos erweiterbar zur Wavetable-Soundkarte!

- DMA-Channels per Software selektierbar (Playback/Record)
- Standard-Gameport u. MIDI-Port (15 pol.)
- **IDE CD-ROM-Interface (ATAPI)** (Prim. oder Sec.). Die ideale CD-Anschlußlösung, wenn Ihr IDE-Controller schon mit 2 Festplatten besetzt ist!
- **Stereo-Verstärker** (2x 500 mW an 4 Ohm)
- 3 Stereo-Anschlußbuchsen für **Line-In, Mikrofon** und **Kopfhörer bzw. Passiv- / Aktivboxen**
- **MPC-Pin-Connectors** (onboard) für CD-Audio In, Mikrofon, Line-Out
- IRQ, I/O-Adr., DMA, IDE-Port per Jumper konfig.
- Inkl. **Audio-Application-Software**: Aufnahme/ Wiederg., Mixer, sprechender Rechner u. Uhr etc.

Bestell-Nr. PE-641, nur ~~statt DM 88,80~~ **78,80 DM**

PEARL HYPERSOUND 32/1 Wave

Profi-Soundkarte mit **allen technischen Features wie Modell PEARL HyperSound 16 Stereo**, zusätzlich ausgestattet mit **1 MB ROM Wavetable!**. Kompatibel zu **General MIDI, 128 Instrumente, 16 MIDI Channels, 32 Stimmen**. Sagenhaft preisgünstig!

Bestell-Nr. PE-640, nur **148,80 DM**

PEARL HYPERSOUND 72/4 Wave

Profi-Soundkarte mit **allen technischen Features wie Modell PEARL HyperSound 16 Stereo**, zusätzlich ausgestattet mit **4 MB ROM Wavetable-Modul von KORG!**. Kompatibel zu **General MIDI /MPU 401, 72 Stimmen**. Sagenhaft preisgünstig!

Bestell-Nr. PE-644, nur **248,80 DM**

BUNDLE-ANGEBOT: Multimedia-Audiokit

Das **Komplett-Kit** für Ihre Soundkarte zum supergünstigen **Bundle-Preis!** Alles inklusive:

- **2 Stereo-Lautsprecherboxen (passiv)**
- Superleichte **Stereo-Kopfhörer**
- **Großes dynamisches Mikrofon**
- **CERES Soundstudio** auf CD-ROM („CHIP Sound-Software des Jahres 94"!)

Best.-Nr. BS-261, Bundlepreis nur **28,80 DM**

Multimedia-Audiokit wie vorstehend beschrieben, jedoch anstelle der Passiv-Lautsprecherboxen mit **1 Paar Aktiv-Boxen „PEARL-Dynamik"** (18 Watt), inklusive **Netzteil**.

Bestell-Nr. BS-262, Bundlepreis nur **48,80 DM**

Multimedia-Audiokit-Preise gelten nur bei gleichzeitiger Bestellung einer Soundkarte!

Im Bundle gleich mitbestellen: STEINBERG-CD für nur DM 28,80

CERES Composer 3.0 gleich mitbestellen – im Bundle nur DM 28,80

Wavetable-Erweiterung 1MB

Macht aus jeder herkömmlichen Soundblaster-kompatiblen **16-Bit-Soundkarte mit Wavetable-Upgrade-Connector** eine vollwertige Wavetable-Soundkarte (WaveBlaster-kompatibel, erfordert 26 pol. Stecker)! Einfach auf Soundkarte aufstecken!

- **1MB ROM-Samples**, optional erweiterbar auf 4 MB
- Voll kompatibel zu **General MIDI und MT 32**
- Unterstützt 16 Gen. MIDI-Kanäle /128 Instrum.
- Unterstützt **MPU-401 MIDI-Standard** und **SoundBlaster MIDI-Standard**
- Polyphon mit bis zu **32 Stimmen**
- Mehrfachtimbre, bis zu **32 Timbres** simultan
- **1 Jahr Garantie**, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PE-643, nur **88,80 DM**

NEUHEIT: SURROUND-POWER-SYSTEM 320

PEARL SURROUND-POWER-SYSTEM 320

Das totale Klangerlebnis am PC! Modulares System mit **2 High-Power-Aktivboxen (3-Wege-Baßreflexsystem, 2x 160 Watt Musikleistung)**, spezielle Lautsprecheranordnung für direkte Klangabstrahlung nach vorne und nach oben! Integriertes Netzteil.

Inkusive **2 separat aufstellbaren Mid-Range-Satellitenboxen** für raumfüllenden **Surround-Sound.** Paßt an alle Geräte mit Line-Ausgang, wie z.B. Soundkarten, Videospielsysteme, Walkman™, Diskman™ usw.

Bestell-Nr. PE-675, nur **198,80 DM**

Subwoofer-Aktivbox

Für satte, wuchtige Tiefbässe – die ideale Ergänzung zum Surround-Power-System!

Bestell-Nr. PE-677, Einzelpreis nur **128,80 DM**

Komplettsystem 320/S

Umfaßt Artikel PE-675 (2 High-Power-Aktivboxen und 2 Mid-Range-Satellitenboxen) plus Artikel PE-677 (1 Subwoofer-Aktivbox). Paket-Sparpreis!

Bestell-Nr. PE-674, nur *Paket-Sparpreis!* **298,80 DM**





KORG-Wavetable-Modul 4MB

Optimaler Klanggenuß mit **4 MB ROM-Samples des bekannten Markenherstellers KORG!** Geeignet für alle Soundblaster-kompatiblen **16-Bit-Soundkarte mit Wavetable-Upgrade-Stecker** (26 pol. Stecker)! Einfach auf Soundkarte aufstecken!

- **4MB ROM-Samples**
- Voll kompatibel zu **General MIDI und MPU 401**
- Polyphon mit bis zu **32 Stimmen**
- **32 individuelle HighQuality-Oszillatoren**
- **Integrierte Digital-Effekte (Reverb / Chorus)**
- **32 digit. Low-Pass-Filter**
- **1 Jahr Garantie**, deutsche Anleitung

Bestell-Nr. PE-649, nur **188,80 DM**

PEARL Sound Digit SD 980

Luxus-Modell für höchsten Klanggenuß mit satten **180 Watt Power** (P.M.P.O.), **3-Weg-Lautsprechersysteme** mit 2-teiligem Boxengehäuse (drehbar).

- Unterteil mit **Baß-Woofer** u.Baßreflex-Öffnung
- Maße ca. 140 x 152 x 330 mm, Farbe PC-weiß
- **Magnetische Abschirmung** gegen Monitor-Störungen!
- **Integr. Netzteil** 220V
- Power-Switch mit LED-Kontrolleuchte
- Getrennte Regler für Volumen, Baß u. Höhen
- Frequenzbereich: **18 Hz – 20 KHz**
- **Boxenoberteil mit** Mitteltöner / Hochtöner (drehbar!)





Bestell-Nr. PE-678, Paarpreis nur *Preis-Tip!* **148,80 DM**

Multimedia-Konsole: SoundStore PLUS

SoundStore: Die sagenhaft preisgünstige „All-in-One"-Lösung für Ihren Schreibtisch! Diese formschöne **Multimedia-Aktiv-Konsole** wird platzsparend direkt unter Ihrem Monitor plaziert – **vier integrierte Stereo-Lautsprecher** und das **Baßreflex-System** sorgen für voluminösen, fetzigen Sound! Alle Regler sind bequem von vorne bedienbar. Das **herausnehmbare CD-ROM-Magazin** dient zur Aufbewahrung Ihrer häufig genutzten CDs, die Sie hier stets griffbereit haben.

- **Stereo-Aktivverstärker** mit **20 Watt** Musikpower
- **Pro Kanal je ein** Baß-Woofer und **Hochton-Tweeter** (echtes 2-Wege-System!)
- Justierbares **Baßreflex-Ventilation-System**
- **4 Regler** für Lautstärke, Baß, Höhen und Balance
- **Betriebsanzeige durch Power-LED**
- **Magnetische Abschirmung** – keine Monitor-Störungen!
- **Kopfhörer**-Anschlußbuchse
- **Integriertes Mikrofon** für Sound-Recording auf der Frontseite (Level in 2 Stufen wählbar)
- **Anschlüsse:** Audio IN, Mikrofon OUT (2 Kabel zum Einstecken in Soundkarte) und Audio OUT (2 Buchsen)
- **6 Resonanzdämpfende Schaumstoff-Füße**
- Gehäusefarbe (PC-weiß) passend zu Ihrem Monitor
- Inklusive externem Stecker-Netzteil 220V
- Kompakte Maße: ca. 420 x 280 x 63 mm (BxTxH)
- **Ein Jahr Garantie!**

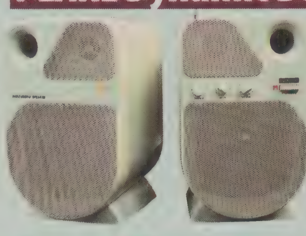
2-Wege-Aktivboxen

Mikrofon

CD-Magazin

Bestell-Nr. PE-673, nur **98,80 DM**

PEARL Dynamic Booster 120 Watt



Stereo-Aktivboxen mit vollen **120 W Musik-Spitzenpower!** Auch zur Nachrüstung für „schwachbrüstige" Stereoanlagen geeignet. **Getrennte Regler für Lautstärke, Baß und Höhen, LED-Betriebsanzeige. Fetziger Sound** mit **voluminösen Bässen** durch **2-Weg-System und Baßreflexöffnung. Kräftiger Schalldruck!** Magnetische **Abschirmung** gegen Monitor-Störungen. Stromansch. 220V, Netzteil integriert.

Bestell-Nr. PE-671, Paarpreis **78,80 DM**

PEARL Dynamic:

18 Watt Aktivboxen, **zuschaltbare Baß-Anhebung, Power-LED.** Stromversorgung wahlweise über Batterien (4x1,5V) oder Zusatznetzteil (beides nicht im Lieferumfang!).

Bestell-Nr. PE-669, Paarpreis nur **24,80 DM**





220V-Netzteil, Best.-Nr. PE-670, nur **DM 19,80**

Grafiktabletts inkl. Profi-Software

Mit unseren **PEARL Grafik-PADs** eröffnen sich jetzt **neue, fantastische Möglichkeiten zur Direkteingabe und Programmsteuerung** an Ihrem PC: Was bei Grafikprofis am Macintosh schon längst zum „Handwerkszeug" gehört, können Sie jetzt – zu einem wie immer sagenhaft günstigen PEARL-Preis – auch an Ihrem Rechner einsetzen! **Sie zeichnen einfach mit einem Stift wie auf einem normalen Blatt Papier** – schnell, präzise und weit „natürlicher", als Sie es bisher mit Ihrer Maus gewohnt sind. Aber nicht nur zur **Bedienung professioneller Grafiksoftware** wie z.B. Corel Draw™, Photoshop,™, PhotoFinish™, AutoCAD™ oder anderen CAD- und Malprogrammen können Sie die Vorzüge dieser Präzisions-Grafik-tabletts nutzen: Alle PEARL-PADs eignen sich auch hervorragend für den **Einsatz unter DOS oder MS-Windows** als komfortabler **Maus-Ersatz**. Alles, was Sie bisher per Maus erledigt haben, geht Ihnen jetzt noch bequemer von der Hand: Anklicken von Menüleisten, Buttons und Icons, Markieren, Drag & Drop oder sogar das Steuern von Spielen ist **wie mit einer normalen MS-kompatiblen Maus** möglich!

Technische Daten aller PEARL PADs:

- Anschluß über **serielle Schnittstelle** (RS232C)
- Stromversorgung über den PC
- **Zeichenstift mit 2 Buttons** (entspricht linker + rechter Maustaste)
- Baudrate wählbar: 150, 300, 600, 1200, 2400, 9600, 19200
- Emulation: Microsoft™ Mouse und Summa-Graphics™ MM Series
- Deutsches Handbuch

Softwarepaket für alle PEARL-PADs:

- **Treibersoftware** für ADI, Digitizer, Windows 3.x, MS-Mouse
- **Zeichen- und Malprogramm SDraw** mit PAD-Auflagefolie
- **Profi-Bildbearbeitungssoftware „PhotoFinish 2.0"** für Windows
- **Grafikstudio / Illustrations-Software „Designworks 1.21" f. Win.**
- **Alle Programme mit deutscher Anleitung**

PEARL PAD Profi S

Präzise und handlich – nicht größer als Ihr Mousepad!

- Gesamtmaße ca. 190 x 152 mm, aktive Arbeitsfläche ca. 114 x 76 mm
- Farbe: PC-weiß

Bestell-Nr. PE-502, nur **149,80 DM**

PEARL PAD Profi XL

Luxusmodell, empfohlen für Grafik- und CAD-Aufgaben

- Gesamtmaße ca. 210 x 261 mm, aktive Arbeitsfläche ca. 152 x 152 mm

Bestell-Nr. PE-503, nur **199,80 DM**

PEARL PAD Profi XXL-1212

Hochpräzises Profi-Modell für CAD/CAM-Anwendungen

- Gesamtmaße ca. 405 x 397 mm, aktive Arbeitsfläche ca. 304 x 304 mm
- **Fadenkreuz-Maus** (= 4-Button-Puck mit Lupe).
- **Auflagefolien** (SPen, AutoCAD)
- Unterstützt **Absolut- oder Relativ-Mapping-Modus**
- **High-Speed-Reporting:** Schnell genug **für HighEnd-Systeme wie Pentium ™!**
- Emulation für Mouse Systems Mouse
- Software **TsmarT+ und Auflagefolie**

PC Direkt EMPFEHLUNG

win PREISTIP März 1996

Bestell-Nr. PE-504, nur **399,80 DM**

PEARL PAD Profi XXL-1218

Das Ideale Werkzeug für den anspruchsvollen Profi:

- Gesamtmaße: ca. 545 x 406 mm
- Arbeitsfläche: ca. 457 x 305 mm
- Auflösung bis zu 2032 dpi

Bestell-Nr. PE-505, nur **499,80 DM**



Geld sparen – mit unseren Bundle-Preisen!

PhotoFinish 3.0 für Windows

Mit dieser **neuesten Version** der **preisgekrönten Profi-Bildbearbeitungssoftware** schöpfen Sie die Möglichkeiten Ihres Scanners voll aus – eine Vielzahl **erweiterter Funktionen und neuer Werkzeuge** garantiert Ihnen auf Anhieb **professionelle Ergebnisse durch automatisches Scannen und Optimieren!** PhotoFinish 3.0 gibt Ihnen die exakte Kontrolle über den Scanprozeß, zahlreiche **Retusche- und Effektfilter** verleihen Ihren Bildern den perfekten Schliff! Durch die neuen **Malwerkzeuge und Verfremdungseffekte** sind Ihrer Kreativität darüber hinaus kaum Grenzen gesetzt!

Leistungsmerkmale in Stichworten:

- Windows 3.1 – **OLE-Unterstützung**
- NEU: **Optimierte Oberfläche** mit Sofortzugriff auf alle Funktionen.
- NEU: **Autom. Scannen und Optimieren** – per Anwender beeinflußbar.
- Autom. **nahtloses Zusammenfügen** von Teilbildern
- **Automatik-Funktionen zur Bildoptimierung**: Ausschnitt, Kontrast, Helligkeit, Tönung, Sättigung
- **Umfangreiche Retuschierwerkzeuge**: Scharf-/ Weichzeichnen, Entfernen von Flecken, Aufhellen, usw.
- NEU: **Über 80 Malwerkzeuge**, die Ihnen das Gefühl vermitteln, mit echten Malutensilien wie z.B. Ölfarben, Buntstiften oder Pinsel zu malen!
- NEU: **Maluntergrund-Effekte** wie Leinen, Pergament, Leder, Bütten usw.
- **Spezialeffekte** wie Farbverläufe, Airbrush, Muster, Prägen, Airbrush, Zerknittern, Lasur, Mosaik usw.
- NEU: **Visuelles Auswahlverfahren** (Vorschau auf Filter und Effekte)
- NEU: **Zoombereich von 3 % bis 1600 %** für pixelgenaues Arbeiten
- **Farbkontrolle und -konvertierung** (S/W, 256 Farben, 256 Graustufen, 16,7 Mio. Farben)
- **Umwandlung** von Farben in Grautöne oder **Graustufenbilder in Farbe!**
- **Import-/Export-Formate:** PCX, TIF, GIF, BMP, TGA, MSP, JPEG, EPS, PCD (Kodak Photo-CD™)
- NEU: **Visuelle Bildverwaltung**
- **Inkl. deutschem Handbuch**

Nur in Verbindung mit dem Kauf eines **PEARL-Scanners** oder **Grafiktabletts** erhalten Sie dieses **Original-Vollprodukt** als **Bundle-Version** (Disk-Format 3,5") unter **Bestell-Nr. BS-190** zum **Bundle-Spar-Preis** von nur **99,80 DM**

Xerox OCR: TextBridge 3.0

PC EMPFEHLUNG

Diese OCR-Software der Spitzenklasse von **XEROX Imaging Systems** in deutscher Version vereinigt „minimalen Einarbeitungs- und Bedienaufwand" mit **„ausgezeichneten Ergebnissen"** (Fazit PC-PRO 9/94). Die auf **künstl. Intelligenz basierende Lernfähigkeit** zur ständigen Selbstoptimierung des Erkennungsprozesses und weitere Profi-Features sorgen für eine **extrem hohe Erkennungsrate**! Gutes muß nicht teuer sein – im Vergleichstest unter 9 bekannten OCR-Programmen der Preisklasse von DM 399,– bis DM 2185,– bestätigt **PC-PROFESSIONELL 9/94: „Ausgerechnet das preiswerteste Produkt im Test überzeugt mit der besten Erkennungsqualität."**

Leistungsmerkmale in Kürze:

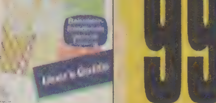
- **Autom. Erkennung** aller lat. Druck- und Maschinenschriftarten, Verarbeitet Dokumente in **dt. u. engl. Sprache**
- Unterstützt TIFF-Format beim Einlesen
- **Konvertierung** in alle gängigen Textverarbeitungs-, Tabellenkalkulations- und Datenbankformate.
- **Application-Server (DDE)** zum direkten Scannen aus allen gängigen Windows-Anwendungen
- Zuschaltbare **Wortüberprüfung**

Bestell-Nr. PK-016, nur **399,00 DM**

TextBridge OCR Software

MEGA-SPARPREIS

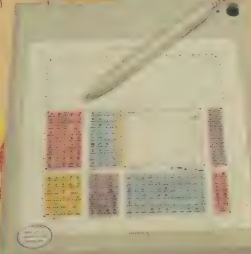
Nur in Verbindung mit dem Kauf eines **PEARL-Flachbett- oder Einzug-Scanners** erhalten Sie dieses **Original-Vollprodukt** (mit 2 Sprachen) unter **Bestell-Nr. BS-233** zum **Bundle-Spar-Preis** von nur **99,80 DM**





PEARL ScanCopy für Windows

Diese **geniale Softwarelösung** unter MS-Windows **erspart** Ihnen in vielen Fällen ein herkömmliches **Kopiergerät und Faxgerät** am Arbeitsplatz: Ihre Vorlagen werden eingescannt und ohne Umweg direkt auf Ihrem Drucker ausgegeben bzw. per Faxmodem verschickt! **Auf Knopfdruck** wählen Sie Kopienanzahl, Vergrößerungsfaktor und das Ausgabegerät (Drucker /Faxmodem).



Weitere Features:

- Arbeitet über **TWAIN-Treiber** mit allen **Graustufen- und Farbscannern** zusammen (auch TrueColor!)
- Unterstützt **alle unter Windows install. S/W- oder Farbdrucker**
- Komplette **Mausbedienung**
- **Kopien-Vorwahl** 1–99 Kopien
- **Zoom-Einstellung (Verkleinerung / Vergrößerung)** von 10 bis 999%

Exklusiv nur bei PEARL als **kommerzielles deutsches Vollprodukt** erhältlich – jetzt zum **Bundle-Sparpreis** in Verbindung mit dem Kauf eines beliebigen **Scanners oder Faxmodems** bei PEARL! (Bei früherem Kauf bitte Rechnungs-Nr. angeben)

Best.-Nr. BS-202, Bundle-Sparpreis nur 48,80 DM

Bei Einzelbestellung: Best.-Nr. KS-173, DM 68,80

Weitere Software-Angebote zum Thema Grafik und Drucken finden Sie auf den Seiten 16, 18, 19 & 21-24!

pressworks für Windows

Der Nachfolger von „Timeworks Publisher 3.0" – einem der **europaweit meistverkauften DTP-Programme** überhaupt! Dieses **kommerzielle Originalprodukt aus dem Hause GST** überzeugt mit reichhaltigen, professionellen DTP-Funktionen und komfortablen Features. Wo andere „Publisher" in der Preisklasse bis DM 500,– oft passen müssen, bietet ***pressworks*** solch umfangreiche Features wie **Silbentrennung, Thesaurus, Schriftbreiten-Option**, Fullscreen-Support für 24-Bit-Truecolor, über 100 vordefinierbare Farb-/Graustufen, Netzwerk-Option u.v.m.

Im Vergleichstest der Zeitschrift **PC PROFESSIONELL** 11/93 schnitt ***pressworks*** mit Bravour ab (Zitat): „...ein sehr leistungsfähiges Publishing-Programm. ...das ideale Werkzeug für kleine bis mittlere Broschüren. Die DTP-Funktionen übertreffen die des [...]-Konkurrenten..."

Weitere Leistungsmerkmale in Stichworten:

- **Systemvoraussetzungen:** Mind. 386SX, 2 MB RAM, VGA, Maus, Windows ab 3.1
- Unterstützt alle unter Windows installierten Drucker
- **Textverarbeitungsfunktionen** inkl. Suchen und Ersetzen, Rechtschreibprüfung (Wortlexikon), autom. Silbentrennung, Thesaurus (ü. 600.000 Synonyme) usw.
- **Textimport:** ASCII, MS-Word™, MS-Works™, Windows Write™, WordPerfect™, WordStar™, RTF u.a.
- **PowerText-Funktionen:** Text im Kreis, Textspirale, spiegeln, neigen, Farbfüllung, Muster etc.
- Kontursatz und Kontrolle über Ausrichtung, Durchschuß, Absatzabstände, Einzüge, Kerning.
- Absatzformate und Formblätter
- **Grafikimport** aus GST Designworks sowie folg. Formate: PCX, TIFF, GIF, CGM, GEM, IMG, EPS, SLD, PIC.
- **40 TrueType-Fonts** im Lieferumfang
- Unterstützt auch Adobe™-Fonts
- Inkl. **Clipart-Bibliothek** mit ca. 900 Cliparts

Deutsche Originalversion inklusive Handbuch und Registrierkarte.

Jetzt drastisch preisreduziert! Bestell-Nr. PK-011

Statt bisher DM 299,– jetzt nur noch 48,80 DM

Grafik- & Font-Bibliotheken – Royalty Free (Zur freien Verwendung!)

DTP-Profi-Pack: Alle 3 Pakete komplett zum Supersparpreis, Best.-Nr. KS-177 für nur DM 139,80

2550 COLOR-Cliparts!

Ausgewählte, **professionelle Color-Cliparts** zu allen erdenklichen Themenbereichen! Alphabete, Cartoons, Bauwerke, Computer, Flaggen, Medizin, Religion, Sport, Tiere & Pflanzen, Umwelt, Verkehr, wissensch. Symbole oder über 70 weitere Themen mehr: zur **Einbindung in Ihr DTP-, Grafik- oder Textprogramm. Frei skalierbare** Vektor-Grafikformate **PCX, WMF und CGM (f. Windows) und TIFF /EPS** (für Macintosh)! Benutzerfreundliche **Clipart-Verwaltung** mit **Preview-Funktion** im Lieferumfang enthalten.



KEY COLOR-CLIPARTS liefern wir auf **CD-ROM** inkl. dt. Handbuch, **Bestell-Nr. KS-137**, für **68,80 DM**

2100 PROFI-Farbfotos!

Brilliante **Farbfotos mit exzellenten künstlerischen Motiven** zu rund **90 verschiedensten Themengebieten** – alle in **sagenhafter Qualität** und frei nutzbar für private und geschäftliche Zwecke! Aufnahmen von weltbekannten Meisterfotografen, direkt **einbindbar in Ihr DTP- oder Grafikprogramm** (im **BMP- und TIFF-Format**) unter **MS-Windows** und **Macintosh**! Auch als Hintergrundbilder für Windows, Präsentations-shows, Schaufensterwerbung usw. verwendbar! Inkl. **Bildverwaltung** mit **Preview-Funktion.**



Die gigantische Foto-Sammlung liefern wir auf **2 CD-ROMs** mit dt. Handbuch, **Bestell-Nr. KS-138**, für nur **68,80 DM**

KEYFONTS PRO

Diese **kommerzielle CD-ROM** umfaßt sage und schreibe rund **1300 echte WYSIWYG-Schriften** im **TrueType-Format** für Ihren PC unter MS-Windows 3.1 sowie zusätzlich im **Postscript-Format** für **Macintosh**, alle in erstklassiger Spitzenqualität: Das ist unglaublich – jede dieser Präzisionsschriften kostet umgerechnet nur ca. **5 Pfennige**! Die meisten dieser Fonts umfassen auch **erweiterten ASCII-Zeichensatz** mit internationalen Zeichensätzen einschließlich **allen deutschen Umlauten und Sonderzeichen.**

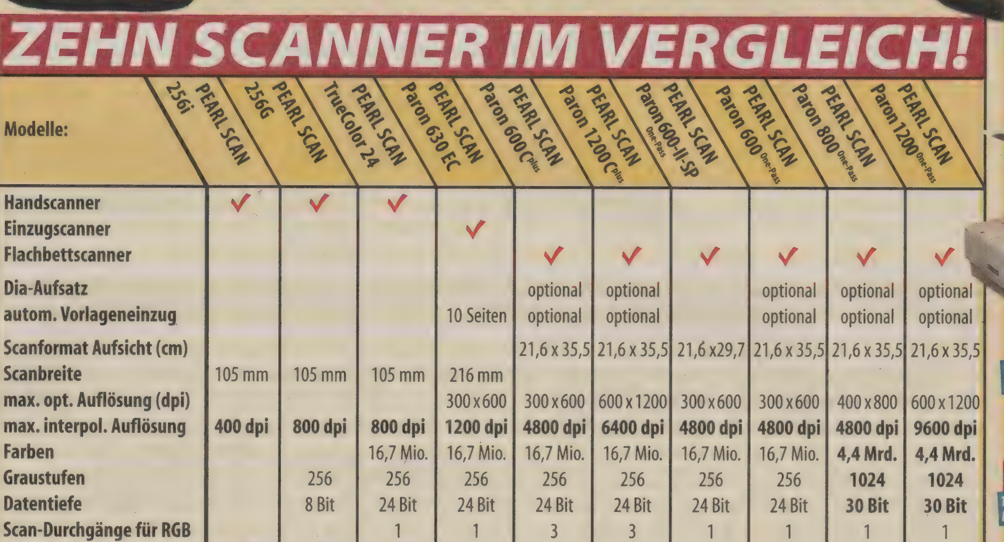




Key Fonts Pro erhalten Sie auf CD-ROM inkl. dt. Handbuch unter **Best.-Nr. KS-136** für nur **68,80 DM**







Jetzt neu:
Alle PEARL-Scanner ab sofort zusätzlich inkl. **PICTURE PUBLISHER 4.0** von Micrografx in der deutschen CD-ROM-Version!

ZEHN SCANNER IM VERGLEICH!

Modelle:	PEARL SCAN 256i	PEARL SCAN 256G	PEARL SCAN TrueColor 24	PEARL SCAN Paron 630 EC	PEARL SCAN Paron 600 C Plus	PEARL SCAN Paron 1200 C Plus	PEARL SCAN Paron 600-II-SP One-Pass	PEARL SCAN Paron 600 One-Pass	PEARL SCAN Paron 800 One-Pass	PEARL SCAN Paron 1200 One-Pass
Handscanner	✓	✓	✓							
Einzugscanner				✓						
Flachbettscanner					✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dia-Aufsatz					optional	optional		optional	optional	optional
autom. Vorlageneinzug				10 Seiten	optional	optional		optional	optional	optional
Scanformat Aufsicht (cm)					21,6 x 35,5	21,6 x 35,5	21,6 x 29,7	21,6 x 35,5	21,6 x 35,5	21,6 x 35,5
Scanbreite	105 mm	105 mm	105 mm	216 mm						
max. opt. Auflösung (dpi)				300 x 600	300 x 600	600 x 1200	300 x 600	300 x 600	400 x 800	600 x 1200
max. interpol. Auflösung	400 dpi	800 dpi	800 dpi	1200 dpi	4800 dpi	6400 dpi	4800 dpi	4800 dpi	4800 dpi	9600 dpi
Farben			16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	16,7 Mio.	4,4 Mrd.	4,4 Mrd.
Graustufen		256	256	256	256	256	256	256	1024	1024
Datentiefe		8 Bit	24 Bit	24 Bit	24 Bit	24 Bit	24 Bit	24 Bit	30 Bit	30 Bit
Scan-Durchgänge für RGB			1	1	3	3	1	1	1	1
Scangeschwind.-Kontrolle	✓	✓	✓							
SCSI-Schnittstelle				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Lieferumfang:										
Interface-Karte	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
SCSI-Kabel (25/25p)					✓	✓	✓	✓	✓	✓
dt. Hardware-Handbuch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Picture Publisher 4.0 (CD)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
I-PHOTO Plus f. Win.				✓	✓	✓	✓			
ImagePals GO! f. Win.								✓	✓	✓
WordLinx OCR f. Win.				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recognita OCR f. Win.	✓	✓	✓							
Designworks 1.21 f. Win.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12 Monate Vollgarantie	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Bestell-Nummer	PE-308	PE-302	PE-303	PE-325	PE-304	PE-309	PE-326	PE-322	PE-323	PE-324
Preis DM	88,80	128,80	158,80	388,80	448,80	688,80	588,80	588,80	688,80	988,80

PrinScan-Connection

Interfacebox zum Anschluß an den **Druckerport**. Passend für **Handscanner von PEARL und MUSTEK**

Inkl. Netzteil und **Software für Windows**: WORD-LINX, (TWAIN-Support). Ideal für Notebooks!

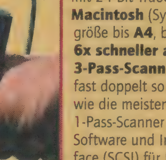
Bestell-Nr. PE-310 nur 169,80 DM

(Software geeignet ab 386SX mit 4 MB und VGA, benötigt z.T. MS-Win.)

OCR-Stift: PRIMAX DataPen

Patentierter **OCR-Lesestift**, liest Ihre Textvorlagen **direkt in jede Windows-Anwendung!** Einfach über den Text fahren – bis zu 8x schneller als jede Schreibkraft! Anschluß am Druckerport. **Inklusive intelligenter Omni-font-Spezial-OCR-Software für Windows**, mit extrem hoher Erkennungsrate.

Bestell-Nr. PE-305



statt bislang DM 469,80 jetzt nur noch: 298,80 DM

PEARL SCAN Paron 600-II-SP

NEU!!!

Der kompakte, extrem schnelle **Single-Pass-Flachbettscanner** mit 24 Bit TrueColor **für PCs (Win 3.1x und Win 95!)** und **Macintosh** (System 7.x)! Scanvorlagengröße bis **A4**, bis zu **6x schneller als 3-Pass-Scanner** und fast doppelt so schnell wie die meisten 1-Pass-Scanner! Software und Interface (SCSI) für PC und Mac im Lieferumfang, inkl. TWAIN-Treiber, WordLinx-OCR (Win/Mac), iPhoto Plus (Win) und ColorIt! 3.0 (Mac). Gesamtabmessungen nur ca. 41 x 29 x 10 cm.

Bestell-Nr. PE-326, nur 588,80 DM

HAND-SCANNER:

PEARL SCAN 256 i

Best.-Nr. PE-308 — 88,80 DM

PEARL SCAN 256 G

Bestell-Nr. PE-302 — max. Auflösung 800 dpi interpoliert — PC go! Kauftip 2/95 — 128,80 DM

PEARL SCAN TrueColor 24

Bestell-Nr. PE-303 — max. Auflösung 800 dpi interpoliert — 158,80 DM

EINZUG-SCANNER:

PEARL SCAN Paron 630 EC

TextBridge-Aufpreis Bestell-Nr. BS-233, DM 99,80

10 Blatt-Einzug!

Bestell-Nr. PE-325 — max. Auflösung 1200 dpi interpoliert — 388,80 DM

FLACHBETT-SCANNER:

PEARL SCAN Paron 600 CPlus

Bestell-Nr. PE-304, nur — max. Auflösung 4800 dpi interpoliert — 448,80 DM

TextBridge-Aufpreis Bestell-Nr. BS-233, DM 99,80

PEARL SCAN Paron 1200 CPlus

Bestell-Nr. PE-309, nur — max. Auflösung 6400 dpi — 688,80 DM

TextBridge-Aufpreis Bestell-Nr. BS-233, DM 99,80

PEARL SCAN Paron 600 One-Pass

Bestell-Nr. PE-322, nur — max. Auflösung 4800 dpi — 588,80 DM

TextBridge-Aufpreis Bestell-Nr. BS-233, DM 99,80

PEARL SCAN Paron 800 One-Pass

Bestell-Nr. PE-323 — **30-Bit-POWER!** — 688,80 DM

TextBridge-Aufpreis Bestell-Nr. BS-233, DM 99,80

PEARL SCAN Paron 1200 One-Pass

Bestell-Nr. PE-324 — **30-Bit-POWER!** — max. Auflösung 9600 dpi — 988,80 DM

TextBridge-Aufpreis Bestell-Nr. BS-233, DM 99,80

PARON-ZUBEHÖR:

Anschlußfertig für PARON 600C Plus, 600 One-Pass und **1200C Plus** (nicht für PEARL SCAN Paron 600-II-SP!).

Dia-Aufsatz

Geeignet für **Transparente** (positiv o. negativ), **Dias** u. **Röntgenbilder**

Einzeln erhältlich: **Best.-Nr. PE-311**, 599,80 DM

BUNDLE-PREIS zu einem **PEARL-Paron-Scanner**: **Best.-Nr. BS-168, nur** 398,80 DM

Autom. Vorlagen-Einzug

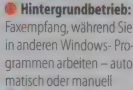
Bedienen Sie Ihren Scanner so einfach wie ein Fax-Gerät!

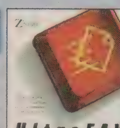
Best.-Nr. PE-317, nur 698,80 DM

BUNDLE-PREIS zu einem **PEARL-Paron-Scanner**: **Best.-Nr. BS-327, nur** 498,80 DM

PEARL-PROFI-SOFTWARE

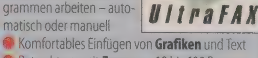
ULTRAFAX





Dieses **deutschsprachige Spitzenprodukt** von **Z-Soft** macht das **Senden** und **Empfangen von Faxen** unter MS-**Windows** spielend einfach und wartet mit Leistungsmerkmalen der **Top-Klasse** auf. **ULTRAFAX** wurde in einem „DOS International"-Test (August 93) als **hervorragend** bewertet!
- **Vorkonfiguriert** auf unsere PEARL-electronic-Fax-Modems. Darum: einschalten und loslegen!
- **Drag and Drop Interface**
- Unterstützt **alle Features** (Senden/Empfangen) der Faxgruppe 3
- Speichern, Löschen u. Einfügen von Seiten
- Export der Faxseiten im **PCX**- u. **BMP**-Format
- Kompletter **Grafikeditor** mit Tool-Box
- **Hintergrundbetrieb:** Faxempfang, während Sie in anderen Windows-Programmen arbeiten – automatisch oder manuell
- Komfortables Einfügen von **Grafiken** und Text
- Betrachtung mit **Zoom** von 10 bis 600 Prozent
- Integriertes **Telefonbuch**, Rundsenden
- **Komfortable Druckfunktionen**
- **Umfangr. deutsches Handbuch**

Bestell-Nr. KS-132 für nur **68,80 DM**



FernTerm
PC-Fernbedienung über Telefonmodem oder Kabel!

Mit dieser Kommunikations-Software können Sie einen zweiten PC über Ihr Modem fernsteuern: Sie sehen und bedienen über Ihren Bildschirm und Ihre Tastatur alles, was auf dem anderen Client-Rechner abläuft. **Ideal für Fernwartungsarbeiten**, autom. Datenabruf usw. Über ein serielles Nullmodemkabel (nicht im Lieferumfang) läßt sich ein Zweitrechner auch direkt ohne Modemverbindung fernsteuern. Druckerausgaben des Fremdrechners können auf Ihren Drucker umgelenkt werden, per Befehl veranlassen Sie den Fremdrechner zum automatischen Rückruf, auch ein Fernbooten ist möglich.

Weitere Features in Kürze:
- Übertragungsrate wählbar: 1200–115.200 Baud
- Konfigurierbar **für beliebige Modems**
- **Paßwortschutz**
- **Dialogmodus** (Chat)
- Dateiübertragung mit **Z-Modem-Protokoll**
- **Automatisierung** von Übertragungsvorgängen
- Starten u. Ausführen von Programmen oder System-Befehlen auf dem Fremdrechner

Dt. **Lizenz-Vollprodukt** mit ausführlicher Anleitung. **Bestell-Nr. KS-226**, nur **48,80 DM**

NavCIS Pro
Exklusiv bei PEARL!



Der Off-Line-Navigator für CompuSurfer

Durch den leistungsfähigen Off-Line-Navigator NavCis Pro können Sie die **Verbindungszeiten um bis zu 75% senken**. Neben unterschiedlichen Schriftarten und einer **Rechtschreibprüfung** besteht die Möglichkeit, sich **sämtliche Grafiken** im GIF-, JPG- und BMP-Format anzeigen zu lassen. **Deutsche Version! Bestell-Nr. VE4634** **48,80 DM**



PEARL PowerOnFax



Die ideale Ergänzung zu Ihrem **externen Fax-modem!** Senken Sie Stromkosten und Geräteverschleiß. Mit PEARL PowerOn FAX läuft Ihr PC nur noch dann, wenn wirklich ein Faxanruf eingeht. Die **Ein-/Ausschaltung Ihres Rechners erfolgt vollautomatisch.**

Die mitgelieferte deutsche Faxsoftware „PowerFax Light für Windows" enthält eine spezielle Empfangsroutine (unter DOS), die blitzschnell aktiviert werden kann.

PEARL PowerOn FAX inkl. Software erhalten Sie unter **Bestell-Nr. PE-160 für nur** **78,80 DM**

ASCOM Teleswitch

Startet Ihren PC automatisch bei Fax-Anruf! Geeignet **für alle Modems: intern und extern!**
- Schaltleistung bis **1000 W**, auch Fernschaltung von **anderen E-Geräten** möglich
- Direktschaltung f. Dauerbetrieb u. Ausschaltverzögerung wählbar (1- 60 Min)
- Integr. **Überspannungsschutz** und **EMI-Filter**
- Kompatibel zu DOS- / Win 3.1x/ Win 95-PCs
- Autom. **Ruferkennung** (Daten/Fax/Sprache)

Inkl. ECO-Faxsoftware:
- Autom. Modemerkennung und autom. Konfiguration
- Autom. Empfangen / Speichern der Faxe unter DOS
- Grafikformate: PCX und APF
- Monitoranzeige u. Ausdrucken der Faxe

Bestell-Nr. PE-159, nur **98,80 DM**

VoiceConnect Lite 3.1 for Windows

Die **komplette „Kommunikationszentrale"** (c't 9/95) für Ihren PC mit Voice-Faxmodem: **Telefongespräche, Anrufbeantworter, Fax und Datenübertragung** – alles über **eine** Telefonleitung mit **einem** Softwarepaket! VoiceConnect besitzt eine komfortable Telefonleitungs-Steuerung mit automat. Anruf-Erkennung für Voice, Fax oder Daten, der jeweilige Status wird Ihnen in einem detaillierten Displayfenster angezeigt. Entwickelt in Deutschland und daher **speziell für die Gegebenheiten des deutschen Telefonnetzes optimiert!**

Digitaler Anrufbeantworter:
- Unbegrenzte Aufzeichnungsdauer
- Zwei Ansagetexte (mit / ohne Aufnahme)
- Fernabfrage

Bundle-Angebot!

Faxfunktion:
- Faxe senden / empfangen aus beliebigen Windows-Anwendungen per Voice-Faxmodem (mit Rockwell-Chipsatz, z.B. PEARL Voice-Faxmodems)

Terminal-Programm:
Datenfernübertragung per Modem (Hayes-kompat.), X/Y/Z-Modem, ANSI-BBS usw.

Mini-Mailbox:
Kleines Mailbox-System zum Empfang / Abruf von Daten und zur Fernwartung des Rechners.

Integrierte deutsche Online-Hilfe

Systemvoraussetzungen: Mind. PC 386DX-40, 4 MB RAM, VGA, Windows 3.1x oder Windows 95, **Voice-Faxmodem**. Soundkarte wird unterstützt

Deutsches Lizenzprodukt, Diskettenversion 3,5"
Nur im Bundle zu unseren PEARL-Modems lieferbar!

Bestell-Nr. BS-192, nur **19,80 DM**

VoiceConnect 3.1 for Windows



Die erweiterte, neueste **Vollversion** für den vollprofessionellen Einsatz! **Alle Funktionen wie unter „VoiceConnect Lite 3.1" beschrieben**, noch leistungsfähiger durch folgende **Zusatzfunktionen:**
- **Zeitgesteuerte Ansagetexte**
- Abruf **zusätzl.-Ansagen** über Tonwahl-Telefon
- **Zeitgest. autom. Anrufe** m. Antwort-Aufzeichn.
- **Rückruffunktion** u. autom. **Faxweiterleitung**
- **Fax-Abruf** (Polling)
- Direkte **Druckfunktion** für Faxe
- **Erweiterte Fernabfrage** mit Fernänderung

Dt. Original-Vollprodukt (Diskettenversion 3,5") inkl. 130-seit. Handbuch und **Hotline-Support** durch den Hersteller.
Best.-Nr. PK-100, nur **198,80 DM**

VIPCASH Homebanking mit T-Online

Regeln Sie Ihre Finanzen bequem von zuhause via **Dialogverkehr mit Ihrem T-Online-Konto!** VIPCASH für Windows verfügt über eine **ZKA-Schnittstelle**, mit der sich der Bankverkehr per T-Online/BTX schnell und komfortabel abwickeln läßt.

VIPCASH für Windows bietet Ihnen unter anderem folgende Funktionen:
- Unterstützt **Analog-Modems** und **ISDN-Karten**
- Steuerung über Icon-Buttons, Online-Hilfe
- **Autom. Abfrage** v. Kontoständen u. Umsätzen
- **Kontenverwaltung** für Geld- u. Depot-Konten
- Erfassen / Ausführen von **Überweisungen und Lastschriften**
- **Kontenübersicht** mit Saldierung mehrerer Konten, auch bei verschiedenen Banken
- **Protokollfunktion, Makros (Lernmodus)**

3-fache Sicherung der vertraulichen Bankdaten:
- Zugangskontrolle per **Paßwortschutz**
- Möglichkeit der **Auslagerung** von Bankdaten wie Kto-Nr., PINs und TANs auf Diskette
- Daten können **verschlüsselt** abgespeichert werden
- Möglichk. der Nutzung durch mehrere Personen
- Einstellung aller Parameter für den T-Online-Zugang per **WINTOOL**
- Abruf von **Telesoftware** per WINTOOL

System- u. Zugangsvoraussetzungen:
Mind. 386SX, 2 MB RAM, VGA (256 Farben), Maus, Modem (analog oder ISDN), Windows ab 3.1, ZKA-Zugang Ihrer Bank, PIN und TAN.

Bundle-Sonderpreis (nur in Verbindung mit dem Kauf eines PEARL-Modems oder ISDN-Karte): **Bestell-Nr. BS-345**, nur **9,80 DM**

Auch separat lieferbar: **Bestell-Nr. KS-305**, nur **48,80 DM**

Power-Paket für Fax-Modem
PowerFax, PowerCOM/2, PowerBTX/2, PowerVoice

Vier **kommerzielle deutsche Top-Programme** aus dem Softwarehaus GERDES AG. Alle Programme mit ausführlicher Online-Hilfe und **grafischer Windows-Oberfläche**, inkl. umfangr. **dt. Handbuch** und Anrecht auf **Hotline-Support durch den Hersteller.**

PowerCom/2:
Das leistungsstarke **Terminal-Programm** für sp... lend einfachen **Filetransfer.** Vollgrafische Oberfläche im Design eines Bank-Geldautomaten – Daten-transfer so einfach und bequem wie Geldabheben.

PowerBTX/2:
BTX-Software für bequemen **BTX-/DATEX-J-Zugang**. Gleiche Bedienoberfläche wie PowerCom/2, voll... tomatische Installation (autom. Modem-Erkennung...



PowerVoice:
Digitaler **Anrufbeantworter** mit vollgraf. Bedien-oberfläche im **Design eines echten Anrufbeant-worters!** Die Aufzeichnung Ihrer Ansagetexte kann per Mikrofon am Voice-Modem oder über eine wi... dowskompatible Soundkarte erfolgen, alle Nach-richten können Sie über Ihre Soundkarte oder ... PC-Lautsprecher abhören.

PowerFax:
Versenden und Empfangen von Faxen – auch im Hintergrund. Powerfax wird einfach wie ein Win-dows-Drucker installiert und angesprochen.

Power-Paket für Windows:
Vollversionen von **PowerFax, PowerCOM/2, PowerBTX/2 u. PowerVoice**
Bestell-Nr. KS-234, Komplettpreis nur **48,80 DM**

PowerFax/Net:
Preisgünstige **Netzwerk-Version**: Senden / Empf... Netz über ein einziges Faxmodem. **Lizenz-Vollprodukt** mit dt. **Handbuch, Hotline-Support** und Update-Anrecht!
Best.-Nr. BS-085, Bundle-Preis **69,80 DM**

SUPERGÜNSTIGE MODEM-BUNDLE-PREISE!

Diese Bundle-Angebote liefern wir zu diesen Sonderpreisen ausschließlich bei gleichzeitiger Bestellung eines PEARL-Modems!

Modem-Voicekit PLUS inklusive Power-Paket
Kompl. **Hard- u. Software**, um Ihr **Voice-Modem** zum **digitalen Anrufbeantworter** aufzurüsten:
- **Headset (Mikrofon-/Kopfhörer-Kombination)** Paßt an alle PEARL-Voicemodems.
- Deutsches **Power-Paket**, kompl. wie oben beschrieben

Best.-Nr. BS-191, nur **38,80 DM**

Power-Paket
komplett wie oben beschrieben.
Best.-Nr. BS-173, statt DM 48,80 **DM 19,80**

UltraFax
komplett wie oben beschrieben.
Best.-Nr. BS-174, statt DM 68,80 **DM 14,80**

FernTerm
komplett wie oben beschrieben.
Best.-Nr. BS-175, statt DM 48,80 **DM 29,80**

WinTV-Fernsehmagazin
Interaktive **Multimedia-Fernsehzeitschrift** auf CD-**ROM** mit vielen Videos, Soundtr... und detaillierte... Textinfos von me... als 35 Sender... Inkl. Freischaltung für **26 Wochen aktuelles Fern-sehprogramm** – in vielen Mailboxen abrufbereit.
Best.-Nr. BS-180, statt DM 49,– **DM 6,80**

Bitte ausschneiden und einsenden an: PEARL Agency · Am Kalischacht 4 · D-79426 Buggingen

Der KOSTENLOSE Weg zu Ihrem T-Online- (Datex-J/BTX-) Anschluß:

T-Online-Auftrag
DM 50,– Anschlußgebühr gespart!

Ich besitze noch keinen T-Online-Anschluß und beauftrage hiermit die PEARL Agency GmbH, mir den Zugang zu T-Online zu verschaffen. **PEARL AGENCY übernimmt für mich die T-Online-Anmeldegebühr in Höhe von DM 50,–**, mir entstehen somit **keine Kosten für die Anmeldung**.

Meine Zugangskennung und mein persönliches Kennwort erhalte ich baldmöglichst per Einschreiben. Die T-Online-Decodersoftware für Windows und OS/2 auf CD-ROM wird mir kostenfrei separat zugesandt. Ich verpflichte mich, am T-Online-Dienst mindestens 12 Monate teilzunehmen, danach kann ich die Zugangsberechtigung zu T-Online jederzeit wieder bei der Deutschen Telekom kündigen.

Die Vertragsabwicklung erfolgt nach den Preislisten und den Allgemeinen Geschäftsbedingungen der Deutschen Telekom. Die Kosten betragen aufgrund der aktuellen Preisliste **monatlich DM 8,– für die Zugangsberechtigung zuzügl. dem jeweils anfallenden Nutzungs- u. Verbindungsentgelt.**

- ☐ **Meinem Antrag liegt eine Modem-Bestellung zum vergünstigten Sonderpreis bei.**
- ☐ **Diesen Antrag stelle ich unabhängig von einer Modem-Bestellung bei PEARL**



Auftraggeber: Bitte in Blockbuchstaben ausfüllen!

( )
Telefon-Nr. auf die der Datex-J-Zugang eingerichtet werden soll

Telekom-Kunden-Nr. (falls bekannt)

Fernmeldekonto-Nr. (siehe Telefonrechnung für obergenannte Telefon-Nr.)

Firma/Name — Vorname

Straße

Plz./Ort

Ansprechpartner — Telefon für Rückfragen

Terminwunsch

☐ Ich wünsche außerdem den regelmäßigen Bezug des **T-Online-Magazins „com!"** für nur DM 2,– pro Monat. (Wenn gewünscht bitte ankreuzen)

Wichtig! Bitte Telefon-Nummer unbedingt angeben!
Der Auftraggeber muß Inhaber des genannten Telefonanschlusses sein.
Mit meiner Unterschrift bestätige ich nebenstehenden T-Online-Auftrag:

Ort, Datum — Unterschrift

PEARL-Kunden schätzen besonders: Superkleine Modem-Preise und trotzdem 3 Jahre Vollgarantie!

Bei uns sparen Sie DM 50,– Datex-J/BTX-Anmeldegebühr!



Ab Mai '96 alle 14 Tage neu am Kiosk:

INTERNET EXPRESS für nur DM 2,20

Die Pflichtlektüre für alle Modem-Besitzer!

NUR [illegible] PRO MINUTE!
BTX JETZT ERÖFFNET: *PEARL# ODER *404008#
4.000 TSW-Programme, 2 Dialog-Systeme, Spielwiese u.v.m.

ALLE MODEMS INKLUSIVE: COMPUSERVE- & INTERNET-SOFTWARE UND 10 STUNDEN-ZUGANG

MAL EHRLICH: WER BIETET IHNEN MEHR?

1. **36 Monate Austausch-VOLL-GARANTIE:** Aufgrund der **absoluten Spitzenqualität** unserer Produkte gewähren wir ab sofort auf alle PEARL-Fax-Modems **3 volle Jahre Garantie** – bei Defekt **tauschen wir** Ihr Fax-Modem komplett aus.
2. **Reichhaltiges Software-Zubehör (deutsch!) für Windows im Lieferumfang – siehe Tabelle!**
3. **Service-HOTLINE:** Bei allen Fragen und Problemen stehen Ihnen unsere **Hotline-Mitarbeiter gerne mit kostenlosem Rat** zur Verfügung.
4. **Alle Modems aus unserem Angebot sind selbstverständlich postzugelassen!**
5. **Eigene Service-Foren** in **CompuServe** unter: **"GO PEARL"** und **BTX** unter: ***PEARL#**
6. **Eigene Service-Mailbox:** Siehe hierzu Seite 31
7. **Fachkompetenz:** Nicht von ungefähr entscheiden sich im Durchschnitt weit über **2.000 Kunden pro Monat** für ein PEARL-Fax-Modem. Wir besitzen die Erfahrung und Kompetenz, die Sie von einem **Fachhändler** erwarten dürfen.

SIEBEN MODELLE IM VERGLEICH!

	9624-Galaxy	Voice-1414-TVQH	Voice-1414-TVQE	Voice-2814-VQHW	V.34-2814-TVQH	V.34-2814-TVQE	1414-VQC
interne Steckkarte	✓	✓		✓	✓		
externes Modem			✓			✓	
PCMCIA Type II-kompat.							✓
Deutsche Postzulassung	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.21, V.22, V.22bis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.23, V.32, V.32bis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.27ter/V.29	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.17, T.30/T.4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.42/V.42bis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CCITT V.34				✓	✓	✓	
Gruppe 3 Fax	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BTX-kompatibel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
MNP 2-5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Hayes-kompatibel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Kompatibel zu	DOS / WIN.	DOS / WIN.	DOS / WIN.	WIN.	DOS / WIN.	DOS / WIN.	DOS / WIN.
Fax Senden	9600bps	14 400bps	14 400bps	14 400bps	14 400bps	14 400bps	14 400bps
Fax Empfangen	9600bps	14 400bps	14 400bps	14 400bps	14 400bps	14 400bps	14 400bps
Daten Senden	2400bps	14 400bps	14 400bps	28 800bps	28 800bps	28 800bps	14 400bps
Daten Empfangen	2400bps	14 400bps	14 400bps	28 800bps	28 800bps	28 800bps	14 400bps
max. Übertragungsrate	9600bps	57 600bps	57 600bps	86 400bps	86 400bps	86 400bps	57 600bps
Voice-Funktionen		✓	✓	✓			
Auto Answer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto Dial (MWF/IWF)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Auto Speed Selection	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Audio-Monitor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Call Progress Monitor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9 LED-Statusanzeige			✓			✓	
Receive Sensitivity	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm	-40dBm
Übertragungslevel	-11 ±1dBm	-11 ±1dBm	-11 ±1dBm	-11 ±1dBm	-11 ±1dBm	-11 ±1dBm	-11 ±1dBm
COM 1-4 frei wählbar	✓	✓	✓	✓	✓		
Lieferumfang:							
220V-Netzteil			✓			✓	
serielles Kabel			✓			✓	
dt. TAE-Telefonadapter	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
dt. Hardware-Handbuch	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
dt. Modem-Software Win.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
dt. Fax-Software f. Win.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
dt. BTX-Software f. Win.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
dt. Voice-Software f. Win.		✓	✓	✓			
Bestell-Nummer	PE-130	PE-133	PE-134	PE-138	PE-135	PE-136	PE-137
Preis ohne BTX-Antrag	68,80	148,80	198,80	218,80	248,80	288,80	298,80
Bestell-Nummer	PE-120	PE-123	PE-124	PE-128	PE-125	PE-126	PE-127
Preis mit BTX-Antrag	18,80	98,80	148,80	168,80	198,80	238,80	248,80

EINSTEIGER-FAX-MODEM:

GALAXY-9624 MEGA-SPARANGEBOT!

Internes Fax-Modem (8-Bit-Steckkarte mit halber Baulänge) mit komplettem PEARL-Zubehör zum MEGA-SPARPREIS!

Bestell-Nr. PE-120, nur **18,80 DM***

VOICE-14.4-FAX-MODEM:

PEARL-Voice-1414-TVQH

Internes Highspeed-Fax-Modem (8-Bit-Steckkarte mit halber Baulänge) zum MEGA-SPARPREIS!

Bestell-Nr. PE-123, nur **98,80 DM***

PEARL-Voice-1414-TVQE

Erweitern Sie Ihren PC zum Anrufbeantworter mit diesem externen Highspeed-Fax-Modem mit Voice-Funktion im Designer-Gehäuse.

Bestell-Nr. PE-124, nur **148,80 DM***

PC Praxis Preistip 12/95

V.34-28.8-FAX-MODEM:

PEARL-V.34-VOICE-2814-TVQHW

V.34-HighSpeed-Faxmodem – extrem schnell! Internes Fax-Modem (8-Bit-Steckkarte mit halber Baulänge). Speziell konzipiert für den Einsatz unter Windows 3.1x und Windows 95.

Bestell-Nr. PE-128, nur **168,80 DM***

PEARL-V.34-2814-TVQH

V.34-HighSpeed-Faxmodem – extrem schnell! Internes Fax-Modem (8-Bit-Steckkarte mit halber Baulänge). *PC-Shopping 12/95: „Diese Karte ist ein echter Preishammer. Auch ihre Leistungen verdienen das Prädikat »sehr gut«."*

Bestell-Nr. PE-125, nur **198,80 DM***

PEARL-V.34-2814-TVQE

V.34-HighSpeed-Faxmodem – extrem schnell! Externes Highspeed-Fax-Modem im Designer-Gehäuse.

Bestell-Nr. PE-126 **238,80 DM***

16C550/EPP-Schnittstellen-Karte (ISA)

Zur vollen Ausnutzung der Übertragungsgeschwindigkeit des externen V.34-HighSpeed-Faxmodem. 2 Serial-Ports / 1 EPP.

Best.-Nr. PE-163 **48,80 DM**

PCMCIA-FAX-MODEM:

PEARL-1414-VQC

Speziell für Notebooks: PCMCIA-Faxmodem-Steckkarte (Typ 2)!

248,80 DM*



Best.-Nr. PE-127

* MODEM- & BTX-SPARAKTION

Die drei Wege mit PEARL viel Geld zu sparen:

1. Sie beantragen mit nebenstehendem Formular einen Datex-J/BTX-Zugang und **sparen dabei die Anschlußgebühr in Höhe von DM 50,–**
2. Sie erwerben ein PEARL-Modem und **beantragen gleichzeitig** Ihren Datex-J/BTX-Zugang mit nebenstehendem Formular, dann gelten für Sie die in roter Farbe genannten bzw. mit einem roten Stern (*) gekennzeichneten **besonders günstigen BTX-Aktionspreise**. (Preise ohne BTX-Beantragung siehe Modem-Tabelle, **schwarze Farbe.**)
3. Auch wenn Sie bereits einen Datex-J/BTX-Zugang besitzen oder vorerst noch keinen wünschen, haben Sie die Möglichkeit beim Erwerb eines PEARL-Qualitäts-Modems wirklich Geld zu sparen, denn wir haben erneut einige unserer Modem-Preise **drastisch gesenkt!** Bitte vergleichen Sie selbst unser **hervorragendes Preisleistungsverhältnis!**

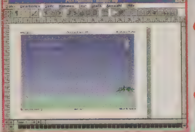
Ausgesuchte, professionelle Programme zum sagenhaft günstigen Preis – die weltbekannte Marke FUJI bürgt für erstklassige Qualität!

Uneingeschränkte kommerzielle Vollprodukte ● Geeignet für Windows 3.1 und Windows 95 ● Anleitung / Handbuch als Datenfile auf CD

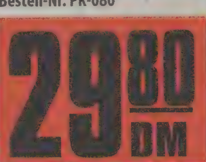
FUJI Publisher 1.0

Drucksachen aller Art mit professionellem, farbigem Layout gestalten Sie mit dem FUJI Publisher!

- Umfassende **Textverarbeitungsfunkt.**
- **Thesaurus und Rechtschreibprüfung**
- **PowerText** für Logos und verblüffende Text-Effekte
- **Echte Typografie**: Kontursatz, Kerning, Ausrichtung usw.
- Zahlreiche **Text-** und **Grafik-import-Filter**
- Bis **24 Bit-Grafiken**, **4-Farb-Separation**
- **OLE-Unterstützung** (Client)
- Inkl. **300 Color-Cliparts** und **35 TrueType-Schriften**



Bestell-Nr. PK-080

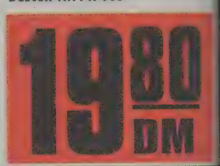


FUJI Font CD

Über 1000 professionelle Schriften im Windows-TrueType-Format, inklusive nationaler Sonderzeichen und deutscher Umlaute!

- **Klassische Schriften** (mit / ohne Serifen)
- **Schreibschriften** (modern / konservativ)
- **Designerschriften** (3D, Outline, Techno...)
- **Symbolschriften** (Strichcode, Musiknoten, Braille, Spielkarten, Pictogramme usw.)

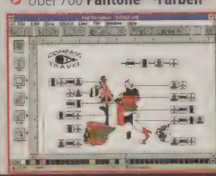
Bestell-Nr. PK-083



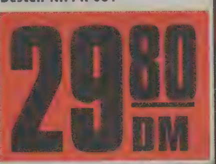
FUJI Designer 1.0

Das komplette **Grafik-Studio** mit leistungsstarken Zeichenfunktionen f. farbige Logos, Illustrationen, Plakate, Broschüren und vieles mehr!

- Umfassende **Grafikwerkzeuge**, Layertechnik
- **Effekte** wie Rotieren, Spiegeln, Schatten, 3D
- Füllmuster, Rahmen, Linien, Formen, Farbverläufe
- **Texteditor** und Textimport über Clipboard
- **Grafikimport** (BMP, PCX, TIF, GIF, CGM, TGA, PhotoCD u.a.)
- Echte **OLE2-Unterstützung** (Server), Drag&Drop
- Über 700 **Pantone™-Farben**
- Inkl. rund **1200 Cliparts** und ca. 60 TrueType-Fonts
- Ausgabe auf SW-/Farbdrucker oder **Farbseparation** (CMYK)



Bestell-Nr. PK-081



FUJI Clipart CD

Rund **5000 Color-Cliparts** im universellen **CGM-Vektorgrafik-Format** (Computer Graphics Metafile), alphabetisch nach Themengebieten sortiert:

Initialen ● Symbole ● Cartoons ● Tiere ● Menschen ● Musik ● Sport ● Natur ● Landschaft ● Essen ● Trinken ● Urlaub ● Feste ● Büro ● Geschäft ● Schule ● Gesundheit ● Religion ● Fahrzeuge ● und Vieles mehr!

Einsetzbar für fast alle bekannten Grafik- und DTP-Programme wie z.B. FUJI Designer, FUJI Publisher, Pressworks™, Press International™, Designworks™, Timeworks Publisher™, CorelDRAW!™, Micrografx Designer™, Havard Graphics™ u.v.m.



Bestell-Nr. PK-082



FUJI BüroPlus 1.6

Die komplette **kaufmännische Softwarelösung** für Ihren Betrieb: **Auftragsbearbeitung, Lagerführung & Finanzbuchhaltung.**

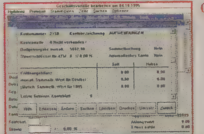
- Bis zu 999 Mandanten, OP-Verwaltung mit Mahnwesen
- Datenschnittstelle zwischen WinAuftrag / WinFIBU

WinAuftrag:

- Kunden, Lieferanten, Artikel, Warengruppen
- Lagerbestandsführung und Inventurliste
- Mehrere VK-Preise und Rabatte je Kunde
- Bestellvorschläge, Statistiken, Auswertungen

WinFIBU:

- Budgetverwaltung, Kostenstellen, Bankenstammdaten
- Dauer- u. Stapelbuchungen, USt-Voranmeldung
- Nachträgliches Editieren, Skonto-Rückrechnung
- Auswertungen für GuV, Rohbilanz, BWA, Kosten/Erlös, Budget, Kostenstellen



Bestell-Nr. PK-085



FUJI DataBase 1.0

Die flexible, leistungsstarke **Datenbank mit dBASE™-Datenimport** und OLE-Unterstützung

- Bis zu 2 Milliarden Datensätze je Datenbank
- Bis zu 32.767 Tabellen je Datenbank
- Bis zu 32.767 Felder je Tabelle
- Zugriffschutz für Datenbanken, Tabellen, Felder
- Tabellenverknüpfung mit Integritätsregeln
- Grafischer Maskeneditor, Online-Hilfesystem
- Schnelle Suche durch Index- und Datencache
- Datentypen: Text, Zahl, Langzahl, Fließkomma, Datum, Uhrzeit, Bilder, externe Datei

Bestell-Nr. PK-084



FUJI SOFTWARE AUF CD-ROM



FUJI RechtsRatgeber

Star-Anwalt Dr. Volker Thieler hilft:
Wichtige **Informationen**, **Ratschläge**, **Hinweise und Hilfen**, **aktuelle Beispiele** und **rechtliche Hintergründe** – klar und verständlich erläutert. Dr. Volker Thieler ist Autor zahlreicher Bücher zu verschiedenen Rechtsthemen und wurde im Magazin **FOCUS** (Ausg. 44/93) als einer der 500 besten Anwälte Deutschlands genannt.

Jede CD-Ausgabe nur 29,80 DM



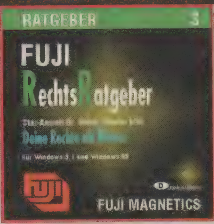
(1) Deine Rechte beim Autokauf
Orientierungshilfen beim Neu- und Gebrauchtwagenkauf ● Kaufvertrag ● Ansprüche bei Mängeln: Wandlung, Minderung oder Nachbesserung ● Beispiele zur Rechtslage

Bestell-Nr. PK-086



(2) Deine Rechte im Urlaub
Rechtshilfen: vor, während und nach der Reise ● Was tun bei Mängeln ● Tips zur Wahrnehmung eigener Rechte ● Neuere Gerichtsurteile ● Beispiele zum Reiserecht

Bestell-Nr. PK-087



(3) Deine Rechte als Mieter
Was müssen Sie als Mieter akzeptieren, was nicht? ● Mieterhöhung ● Modernisierung ● Nebenkosten ● Kündigung ● Musterverträge ● Mietminderungsliste ● Mietlexikon von A-Z

Bestell-Nr. PK-088



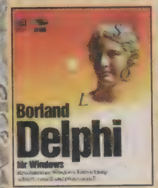
(4) Ehe ohne Trauschein
„Nichteheliche Lebensgemeinschaften" ● Ansprüche gegen den Staat ● Besitz und Eigentum ● Erbschaft ● Schenkung ● Haus und Wohnung ● Kinder ● Adoption ● Sorgerecht ● Zahlungen

Bestell-Nr. PK-089

24 h-Bestellannahme: 0180/555 82

BORLAND DELPHI/2

Inkl. PEARL-Maus / Kompatibel zu WIN & WIN 95



DELPHI

Die **nächste Generation** für die rasche Entwicklung von **Windows-Anwendungen** ist endlich da! Jetzt entwickeln Sie „schnellste" Windows-Anwendungen in Rekordzeit.

Features in Stichworten:
- **Compiler mit 350.000 Zeilen** pro Minute
- Erzeugt **schnelle effiziente EXE-Dateien**
- Erzeugt **wiederverwendbare DLLs**, die mit C++, dBase, Paradox, VisualBasic und PowerBuilder zusammenarbeiten.
- Anwendungen sind **10-20 mal schneller als interpretierter Code**.
- Auch zur **Entwicklung von Windows 95-kompatiblen** Anwendungen.

Lizenzierte, neueste deutsche Vollversion inklusive 3-Button-PEARL-Qualitäts-Maus.

NEU! DELPHI 2

Optimierter 32-Bit-Code-Compiler für Windows 95 und NT! Auch zur Entwicklung von Win 3.1-Anwendungen.
Bestell-Nr. KS-348

Vertrauens-Update:

Jeweils deutsche Update-Versionen inkl. PEARL-Maus. Bitte bei Bestellung Produktname, Versionnummer und Kaufdatum eines **beliebigen Borland-Produkts mit angeben!**

DELPHI
Bestell-Nr. KS-311

NEU! DELPHI 2
Bestell-Nr. KS-348

je nur **288,80 DM**

MPC WIZARD

Test-CD für Multimedia-PCs

Diese Multimedia-CD enthält eine **Sammlung wichtiger Testprogrammen** zur Überprüfung der Multimedia-Hardware Ihres Windows-PC sowie eine Auswahl der **„Best of Media Clips™"**. Insgesamt über 100 hervorragende **High-Quality-Bilder** (BMP und TIFF), **Sounds** (WAV) und **Full-Motion-Videos** (VFW_CINE, MPEG) demonstrieren Ihnen auf beeindruckende Weise die Multimedia-Fähigkeiten Ihres Rechners. Eine Runtime-Version von Video f. Windows wird mitgeliefert. **Kommerz.e Lizenzversion 2.0** (E) (Softkey Int.) **auf CD-ROM, Best.-Nr. KS-287**, nur

statt 19,80 **9,80 DM**

RGH-PROFAN²

- **Inklusive Hersteller-Support**
- **Win. 3.1 u. Win. 95** — **Disk-Format 3,5"**
- **V 4.1 Deutsche Version**

Ihr einfacher Einstieg in die **bequeme und effektive Programmierung Ihrer Windows-Programme! RGH-PROFAN²** ist eine **komplette Entwicklungsumgebung** mit allen Zutaten einer ausgewachsenen Programmiersprache. **Compiler, Interpreter und Linker** stehen zur Verfügung, um Windows-Anwendungen in Form unabhängiger EXE-Files zu erzeugen, die frei weitergegeben werden können. **RGH-PROFAN²** nutzt alle grafischen Fähigkeiten von Windows und nimmt dem Programmierer eine Vielzahl von Standardprozeduren ab. Vordefinierte Dialoge und eine einfache, an BASIC und PASCAL angelehnte Syntax sorgen für **schnelle Erfolge**, denn um Speicher, Ressourcen, Schriften u.ä. kümmert sich das Programm. Auch komplexeren Anwendungen steht nichts im Wege: **Soundkarten und CD-ROM-Laufwerke werden ebenso unterstützt wie Video für Windows**. Dank der mitgelieferten Tools wie **Listing-Drucker, ANSI-Tabelle und Icon-Manager** entstehen im Nu Datenbankanwendungen, Spiele und Screensaver unter Windows, zahlreiche fertige Beispielprogramme liegen im **Quellcode** bei.

Weitere Leistungsmerkmale in Kürze:
- Echte Windows- (EXE-) Programme in wenigen Minuten erstellt
- Interpreter **als Batch-Sprache** einsetzbar
- Bearbeitet auch direkt dBASE-III-Dateien
- Vordefinierte und **frei definierbare Dialoge**
- **Dialog-Editor** mit Quellcode-Erzeugung
- Direkte Programmierung der MCI-Schnittstelle
- **Volle Multimedia-Fähigkeiten:** WAV, MID, AVI, BMP, RLE,...
- Unterstützt auch **lange Dateinamen** von Win 95
- **Inkl. fertiger Beispielprogramme:** CD-Player, Adreß-Datenbank, Multimedia-Player, Malprogramm, Hypertext-Anwendung, Spiel etc.

RGH-PROFAN² erhalten Sie als **kommerzielle Lizenz-Vollversion** inkl. **deutschem Handbuch** unter **Bestell-Nr. KS-189** für nur

99,80 DM

PowerBASIC

- **Inklusive Hotline-Support**
- **DOS** — **Disk-Format 3,5 Zoll**
- **V 2.10 Deutsche Version mit Registrierkarte**

PowerBASIC verbindet die Vorzüge einer **besonders schnell erlernbaren Befehls-Syntax** mit komfortablem, **strukturiertem Programmieren** und **extrem hoher Ausführungsgeschwindigkeit** des fertigen Programms. PowerBASIC erzeugt **lizenzfreie EXE-Programme**, die sofort **ohne zusätzliche Module voll lauffähig** sind. Selbstverständlich können Sie Ihr Quellprogramm auch in der integrierten Benutzeroberfläche ausführen lassen, damit Sie bequem **entwickeln, testen und erweitern** können. Das Fachmagazin **CHIP bescheinigt** bereits der Vorversion 2.0 in einem neutralen, ausführlichen Test (8/90): **„PowerBasic arbeitet so effektiv und komfortabel, daß es selbst weitläufige Programmierarbeiten zum Vergnügen macht. So ist es fast ein Kinderspiel, ein Programm zu schreiben. PowerBasic hält in seinem umfangreichen Befehlssatz viele Kommandos bereit, die den Umgang mit der Hardware wie auch mit der DOS-Umgebung erleichtern."** Übrigens: PowerBASIC ist die konsequente **Weiterentwicklung des früheren „Turbo Basic" aus dem Hause Borland**. Der ebenfalls **im Lieferumfang enthaltene Power-Werkzeugkasten** mit vielen **Beispielprogrammen** ermöglicht selbst Programmier-Einsteigern, ihre Anwendungen von Anfang an professionell zu gestalten.

Kommerzielles Profi-Paket mit Power BASIC 2.10 u. Power-Werkzeugkasten als **dt. Lizenz-Vollversionen** auf Disketten (3,5") mit ca. **300-seitigem Lizenz-Handbuch, kostenl. Hotline-Support** und vergünstigter **Update-Möglichkeit, Best.-Nr. KS-054**

68,80 DM

Quellcode-/Bibliotheken-Paket

Umfangreiche, überwiegend von deutschen PowerBASIC-Profis stammende Sammlung hochwertiger **Beispielprogramme** mit **über 8 MB** Quellcodes, Programmier-Utilities und kompletten Entwicklungs-Bibliotheken.
Best.-Nr. KS-055 für nur **59,80 DM**

Sparpreis-Bundle-Angebot:

PowerBASIC 2.10 mit Power-Werkzeugkasten und **PowerBASIC-Quellcode-/Bibliotheken-Paket** (wie oben), **kompl. im Bundle-Paket** unter **Best.-Nr. KS-056** statt einzeln DM 128,60 zum **Sonderpreis** von nur **99,80 DM**

Buchtip: PowerBASIC Programmiertechniken (434 S.), Bestell-Nr. KS-057 DM 49,80

TURBO PASCAL f. Win.

Die **Originalsoftware aus dem Hause BORLAND** – jetzt in lizenzierter deutscher Vollversion bei PEARL zum Sensationspreis! **TURBO PASCAL 1.0 für Windows** bietet Ihnen wirklich ALLES, was Sie zur **Erstellung leistungsstarker Windows-Applikationen** benötigen. Eine komplette **integrierte Entwicklungsumgebung für Windows:** Editieren, Compilieren, Linken und Testen in Windows! Die **objektorientierte Windows-Bibliothek** enthält zahlreiche vordefinierten Fenster, Dialoge und weitere Applikationsobjekte, und der **Ressourcen-Editor** gestattet die komfortable Erstellung von Masken, Menüs, Bildsymbolen, Bitmaps und anderen Ressourcen ohne eigene Programmierung! In kürzester Zeit erzeugen Sie professionelle, umfassende Programme, die alle Windows-Funktionen wie MDI, DLLs oder DDE voll ausschöpfen.

Weitere Features in Stichworten:
- **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT286, 2 MB RAM, VGA, Maus, MS-Windows ab 3.x.
- Komplett mausgesteuerte Benutzeroberfläche
- **Schneller Compiler** (Ca. 85.000 Zeilen/Min. mit 386DX-33!)
- **Objektorientierte Programmierung** (OOP)
- **Turbo-Help:** Hypertext-Hilfesystem erklärt alle Windows-Funktionen und -Botschaften, Standard-Funktionen und -Prozeduren
- Erstellen von **eigenen DLLs**, die auch von anderen Sprachen (wie z.B. Borland C++) aufgerufen werden können.
- **Nutzung aller Vorzüge von Windows** wie Multitasking, Mehrfachfenster, Mausssupport
- **MDI-Editor** zur gleichzeitigen Bearbeitung mehrerer Dokumente
- **Umfassende Objekt-Bibliothek:** Editierfelder, Fenster, Menüs, Dialoge, Buttons, Listenboxen
- **CRT-Unit** zur Portierung vorhandener TP-Applikationen nach Windows
- **Integrierter Assembler** für 80x86/87-Code
- Turbo-Debugger für Windows mit autom. DLL-Unterstützung

Deutsche Lizenz-Vollversion auf CD-ROM (mit Registrierkarte / volle Updateberechtigung) inkl. **gedrucktem Handbuch, Best.-Nr. KS-280**, nu

Top-Hit! **68,80 DM**

TURBO C++ f. Win.

Der schnelle und einfache Weg, Programme in C und C++ zu entwickeln: **Borland's original TURBO C++ 3.1 für Windows!** Durch die Unterstützung von **ANSI C und AT&T C++ 2.1**, zusammen mit einer Entwicklungsumgebung unter Windows und **interaktiven Entwicklungstools** wird das Erstellen eigener Programme zur einfachen, intuitiven Übung. Sie können in Ihren Programmen die gesamte Funktionalität von Windows nutzen, wie MDI, DLLs oder DDE. Dank **ObjektWindows**, das viele der 550 Windows-API-Funktionen in übersichtlichen Anwendungsklassen integriert, erzeugen Sie bereits mit wenigen Programmzeilen sofort funktionsfähige Windows-Anwendungen, welche Sie sehr leicht an Ihre Bedürfnisse anpassen können, indem Sie weitere Fenster, Menüs, Dialoge etc. implementieren.

Weitere Features:
- **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT286, 2 MB RAM, VGA, Maus, MS-Windows ab 3.x
- **Entwicklungsumgebung unter Windows mit Fenstertechnik und Maussupport:** Editieren, Compilieren und Starten von Programmen unter Windows
- Quelltext-Bearbeitung in verschiedenen Fenstern (MDI)
- **EasyWin** zum Portieren von DOS-Programmen nach Windows
- Erzeugen von **Windows-EXE- und DLL-Programmen**
- **Ressource Workshop** für visuelles, interaktives Erstellen von Dialogboxen, Menüs, Icons und Bitmaps ohne Programmieraufwand
- Grafischer **Objekt-Browser**
- **ObjektWindows** Klassenbibliothek (API-Funktionen)
- **SpeedBar** für schnellen Zugriff auf alle wichtigen Funktionen
- **Online-Hypertext-Hilfesystem** mit komplette API-Beschreibung
- **Integrierter Assembler** (BASM)
- Turbo-Debugger für Windows

Deutsche Lizenz-Vollversion auf CD-ROM (mit Registrierkarte / volle Updateberechtigung) inkl. **gedrucktem Handbuch, Best.-Nr. KS-270**, nur

Top-Hit! **68,80 DM**

PTS-DOS 6.51

Das DOS-Wunder aus Rußland!

Zahlreiche **Tests in der Fachpresse bestätigen die immensen Fähigkeiten** und die Kompatibilität dieses genialen DOS-Wunders: **„Die Geschwindigkeit dieser russischen Rakete führte zu ungläubigem Staunen in der Redaktion**..." (PC PRAXIS 5/94) „...hält sich dabei an all die Standards, die von einem zeitgemäßen DOS erwartet werden... Die russische Variante ist **eine der kooperativsten überhaupt.**" (PC WELT 6/94) „In intensiven Tests beweist das Programm seine Stabilität. Da PTS-DOS komplett in Assembler geschrieben ist, laufen Anwendungen unter dem neuen Betriebssystem **deutlich schneller als unter den Rivalen.**" (PC Professionell 8/94) PC-Anwender mit DOS-Vorkenntnissen, Spielefreaks und **alle, die aus Ihrem Rechner das Letzte an Performance herauskitzeln wollen**, werden ihre helle Freude haben.

PTS-DOS 6.51 in Stichworten:
- Komfortable Installation m. **UNINSTALL-Option**
- **Parallel-Betrieb neben einem vorhandenen DOS möglich** (beim Start auswählbar). Sie müssen Ihr altes DOS nicht komplett aufgeben!
- **Assembler pur, extrem schnell und kompakt:** Belegt max. 1,5 MB auf der Festplatte
- Integr. **DOS-Manager „CP"** mit Oberfläche und Tastenkommandos im Stil eines „Commanders"
- **Rund 638.000 Bytes freier Arbeitsspeicher** (im Spezialmodus sogar bis zu 650.176 Bytes!)
- Keine Begrenzung für offene Files
- Deutsche und russische Druckerfonts
- Per Hotkey auf **amerik. oder russische Tastenbeleg. (u. kyrill. Zeichensatz) umschaltbar!**
- **Disk- / Festplattenverdoppler** „FOLDER" (Kompressionsrate ca. 2::1), **Paßwortschutz** für komprimierte Bereiche!
- Inkl. **Peer-to-Peer-Netzwerk** „LOTLAN" mit Treiber für RS232 und NE2000
- Inkl. **Terminal- und Modemprogramm**
- **Rechner, Notizbuch** u.a. als TSR-Utilities.
- **Cacheprogramm** und HIMEM386.SYS
- **Coproz.-Emulator** für 386er, **Antiviren-Tools**
- Kompat. zu Win.™ 3.1/WfW 3.11 (32-Bit-Zugr.)
- **Deutsches Handbuch** (über. 400 Seiten)

PTS-DOS 6.51 als Einzel-Lizenz im **Disk-Format 3,5", Best.-Nr. KS-194**, nur **49,90 DM**

Mehrfach-Lizenzen supergünstig!

(Paket mit einer Originaldiskette, Handbuch und 5er- bzw. 15er-Nutzungs-Lizenzbestätigung)

Nutzungslizenz für **5 Rechner (Bestell-Nr. KS-213)**, nur **99,80 DM**

Nutzungslizenz für **15 Rechner (Bestell-Nr. KS-214)**, nur **199,80 DM**

PTS-DOS DEVELOPMENT KIT

NEU! Entwickeln Sie **Ihr eigenes DOS** oder passen Sie PTS-DOS Ihren Bedürfnissen an! **Speziallösungen** für Industrie-PCs, **optimierte Routinen** für Ihre Hardware, **individuelle DOS-Befehle** oder parallele Verwendung Ihres alten XX-DOS zusammen mit Ihren neuen PTS-DOS-Modulen. **CD-ROM** mit:
- **Kompl. PTS-DOS 6.51** in 3 Sprachversionen: deutsch, russ. u. englisch!
- Turboassembl. 3.0 Routinen
- Kompletter **Sourcecode**

Bestell-Nr. PK-074, nur **68,80 DM**

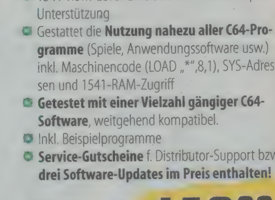
C64S-EMULATOR V2.0

Totgesagte leben länger – der **meistverkaufte Homecomputer der 90er Jahre** tritt zum 2. Male seinen Siegeszug an! Werfen Sie Ihre alten C64-Disketten und die 1541-Floppy oder Datasette nicht weg, denn jetzt gibt es endlich einen **echten C64-Emulator, mit dem Sie fast die gesamte C64-Software auch am PC nutzen können!**

Technische Features in Kürze:
- **Hardwarevoraussetzung:** Mind. 386DX-33, VGA, DOS ab 3.3
- **Wünschenswert:** Soundkarte, PC-Joystick, Commodore-Diskettenlaufwerk (1541) oder Datasette
- Soundwiedergabe auch über PC-Lautsprecher
- **Automatische Konfiguration** auf Ihre PC-Hardware
- Anschluß von CBM-Floppy, Datasette u. sonst. CBM-Peripherie über parall. PC-Schnittstelle
- **Spezial-Direktanschlußkabel für PC-Parallelport mit Stecker für Datasette und 1541-Diskettenlaufwerk bzw. Drucker (CBM-IEEE) wird mitgeliefert!**
- Druckausgabe auch direkt am PC-Drucker möglich (keine CBM-Grafik)
- Tastaturbelegung weitgehend identisch m. C64
- Grafik-Umsetzung auf VGA-Modi (368x240 oder 320x200, 16 Farben)
- **C64-Joystick-Emulation** (1-2 Joysticks) per PC-Tastatur oder PC-Analog-Joystick

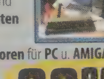
Abbildung symbolisch! Gerät nicht im Lieferumfang enthalten!

- **Konvertierungsprogramm** zum **Übertragen zwischen C64-Disketten, -Cassetten und PC-Ablage auf Festplatte** als Image-Datei mögl.
- Integrierter Debugger für 6510-Code / Register
- Kompatibel zum kompl. 6510-Befehlsvorrat
- Emuliert CPU, SID, VIC, und CIA 1+2
- 1541-ROM-Level-Emulation und Turbo-Tape-Unterstützung
- Gestattet die **Nutzung nahezu aller C64-Programme** (Spiele, Anwendungssoftware usw.) inkl. Maschinencode (LOAD „*",8,1), SYS-Adressen und 1541-RAM-Zugriff
- **Getestet mit einer Vielzahl gängiger C64-Software**, weitgehend kompatibel.
- Inkl. Beispielprogramme
- **Service-Gutscheine** f. Distributor-Support bzw. **drei Software-Updates im Preis enthalten!**



Kommerz. Original-Vollprodukt auf Diskette 3,5" **inkl. dt. Handbuch u. Spezialkabel** unter **Bestell-Nr. PK-052** für nur **148,80 DM**

64'er CD-ROM



- **120 Programmdisketten** (10 Jahrgänge!) des **64'er-Magazins (1984-94)** und **100 Sonderheftdisketten** als Disk-Images
- **C64-Software-Emulatoren** für **PC** u. **AMIGA** (Shareware-Vers.)
- **CP/M-, ATARI- u. SPECTRUM-Emulatoren**

Best.-Nr. CD-318 **29,80 DM**

Brotkasten-CD C64

Eine Fundgrube mit vielen Emulatoren für den PC, Grafiken, Spielen, Tools und Demos! **PC-Praxis (1/96): „Entdeckung des Monats"**, **Bestell-Nr. PK-096**, nur **48,80 DM**

C-64 EXTRA-CD ROM



- **C64-Software-Emulatoren: C64S und PC64** (Shareware-Vers.)
- **Über 20 lizenz. Top-Games** aus dem 64'er-Magazin
- **Kompl.-Ausgabe** des **INPUT-Magazins** (Heise-Verl.) mit **allen Jahrgängen** (über 80 Disks!)
- **Vorkonvertiert:** Laden & Starten!
- **Inkl. 32-seitigem A4-Begleitheft**

Bestell-Nr. EX-012, nur Top-Hit! **9,80 DM**

Win 95 in der Praxis

Der schnelle Einstieg mit Heft u. CD-ROM
- **52 Farbseiten Praxisteil**
- **200 echte 32-Bit-Programme** für **Windows 95** (Shareware):
- Jede Menge **Utilities und Tools**
- Anwendungen für **Textverarbeitung, Grafik, DFÜ und Netzwerk**
- **Spiele** mit toller Grafik
- **100 Top-Bestseller** für Windows 3.1 (SW)

Bestell-Nr. EX-013 für nur Top-Hit! **9,80 DM**

DYNADESIGNER 3.0 FÜR WIN. OEM

Das neueste Spitzenprodukt aus der DynaCADD-Produktfamilie – jetzt in **deutscher OEM-Version 3.0** für Windows! **DynaDesigner** beherrscht alle Aufgaben für professionelles 2D-CAD im Industrie-, Ausbildungs- und Privatbereich: Graphik-Design, Haus-, Büro- und Innenarchitektur, Möbelentwurf, Landschaftsdesign, elektrische Schaltpläne, Konstruktionspläne für Maschinenbau u.v.m. – die Möglichkeiten sind praktisch unbegrenzt. **DynaDesigner** verfügt über **alle mächtigen Werkzeuge und die notwendige Präzision**, wie sie gewöhnlich nur von extrem teuren CAD-Programmen geboten werden – **alle nur denkbaren Funktionen** für „Generic-CAD-Software" sind in diesem Profi-Produkt bereits implementiert! Und dennoch ist **DynaDesigner** verblüffend leicht zu bedienen und bietet schnellen Zugriff auf die **über 2000 (!) Befehle**, die per **vollgrafischer Benutzeroberfläche** oder per Tastatur über den Kommandozeilen-Interpreter (CLI) zu erreichen sind.



Leistungsmerkmale in Stichworten:
- **Systemvoraussetzungen:** Mind. 486DX-33, 8 MB RAM, VGA/SVGA, Maus, MS-Win. ab 3.1
- Unterstützt **alle Windows-Grafikdrucker** (auch Farbe)
- **Grafische Bedienoberfläche** mit Icons, voller Maussupport
- Pulldown-Menüs, Dialogboxen, einblendbare Werkzeugpaletten
- **Online-Hilfe mit komplettem Handbuch** inkl. aller Abbildungen jederzeit aufrufbar.
- **Aktive Hilfe** zur Erläuterung der Icons, kontextsensitive Hilfsfunktion
- Genauigkeit: 16 Dezimalstellen
- Erzeugung externer Figuren oder Symbole
- **Dynamisches Einfügen** von Objekten und Figuren
- **Positions- und Objektfang** mit intelligentem Fangmodus
- Bis zu **256 Layers** mit zuweisbaren Attributen
- **256 Farben**, unbegrenzte Anzahl von Linienstilen und -stärken
- Vordefinierbare Zeichnungsvorlagen
- **Automatische Linien- und Musterschraffuren** von geschlossenen Flächen
- **Dynamische und assoziative Bemaßung (normgerecht)**. Einheiten: mm, cm, m, km, Zoll, Fuß, Yards, Miles. Präzision u. Textformat definierbar.
- **Vielfältige Zoom-Möglichkeiten** (praktisch unbegrenzten Zoom-Faktor) u. Seitenmodifikationen
- Übersichtsfenster für gesamte Zeichnung
- **Text-Editor & Fonts:** Über 20 Vektor- bzw. Bezier-Fonts in DTP-Qualität. Umfassenden Möglichkeiten wie Kerning, Rotation, Spiegelung, Textausrichtung an Bogen /Kurve usw.
- Direktes **Einlesen von ASCII-Textdateien** in die Zeichnung
- Unbegrenzte **Undo- und Redo-Funktionen**
- **DFX-Import:** Einlesen von Zeichnungen anderer CAD-Applikationen (inkl. Anzeige von Zeichnungen mit 3D-Elementen!)
- **Kommando- und Zeichnungsinformationen:** Aufzeichnung aller Aktivitäten einer Arbeitssitzung zur Übermittlung von Infos und genauer Kontrolle bzw. Fehleranalyse.
- **Voll kompatibel zu DynaCADD für Windows** und zum Entwicklungssystem IDS.
- **Voller Kundensupport** direkt durch den Hersteller CRP. Schulungen, Erweiterungen etc. optional auf Anfrage.

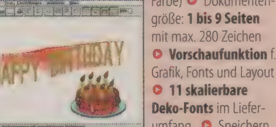
Kommerzielle OEM-Lizenzversion 3.0 auf **CD-ROM** inkl. **gedrucktem Tutorial-Handbuch, Bestell-Nr. KS-252** für nur unfaßbar günstige

~~statt DM 99,80~~ **48,80 DM**

BOOMERANG BANNERS

Das spielend einfach bedienbare **Doku-Art-Grafikprogramm** für alle auffälligen Mitteilungen im privaten und geschäftlichen Bereich! Ob **Spruchbänder** („Banners" mit bis zu 9 Seiten Länge), **Plakate, Miniposters, Preisaushänge und Werbung, Urkunden, Diplome, Einladungen, Speisekarten, Titelseiten, Präsentationsfolien für Vorträge, Faxoder Briefköpfe** – mit BOOMERANG BANNERS sind Ihrer Kreativität kaum Grenzen gesetzt! **Text und Grafik** lassen sich **wie am Gummiband flexibel verformen**, verschieben, duplizieren, vergrößern oder verkleinern, überlagern, spiegeln, frei plazieren und mit einer schier **unendlichen Farbenpalette** variieren. Verschiedene fertige Symbole und Hintergrundmuster stehen Ihnen direkt zur Verfügung, Grafiken im **BMP- oder WMF-Bildformat** lassen sich zusätzlich direkt in Ihr Dokument **importieren**.

Features in Stichworten:
- **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT386SX mit 2 MB, VGA, Maus, MS-Windows ab 3.1
- Unterstützung **aller Windows-Drucker** (auch Farbe)
- Dokumentengröße: **1 bis 9 Seiten** mit max. 280 Zeichen
- **Vorschaufunktion** f. Grafik, Fonts und Layout
- **11 skalierbare Deko-Fonts** im Lieferumfang
- Speichern von **Layoutvorlagen**
- **Textverformung** zu Kreisen, Ellipsen, Beziér-Kurven...



Kommerzielle deutsche Lizenzversion inkl. Handbuch, Bestell-Nr. KS-106 zum Super-Preis!

28,80 DM

BOOMERANG BANNERS Gold

Diese **erweiterte Profi-Version** BOOMERANG BANNERS GOLD bietet Ihnen neben dem kompletten Leistungsumfang der Standardversion zusätzlich weitere Profi-Features und damit praktisch unbegrenztes Layout-Vergnügen:
- **Unterstützt zusätzlich** auch alle vorhandenen **Windows-TrueType-Fonts**
- **Import** beliebig vieler **BMP- u. WMF-Grafiken** je Dokument
- Erweiterung u. Speichern von **Layoutvorlagen**
- Viele **weitere Beispiele** im Lieferumfang

Die erweiterte Profi-Version **BOOMERANG BANNERS Gold** liefern wir als **kommerzielle deutsche Lizenz-Vollversion inkl. Handbuch** unter **Bestell-Nr. KS-120** für nur

68,80 DM

Weitere Software zum Thema Grafik und Drucken finden Sie auf den Seiten 8 und 20 bis 22!

SIRDS 3D – ANIMIERTE STEREOGRAMME

Windows oder Disk-Format 3,5 Zoll / CD-ROM

Ein **Millionenpublikum in den USA und Europa** ist bereits begeistert von den Bildbänden mit **fantastischen 3D-Autovisions-Bildern**, die Ihnen neue Erlebniswelten des Sehens erschließen! Diese Bilder können Sie jetzt auch unter Windows am PC-Monitor betrachten – es ist ganz einfach: Sie laden das gewünschte Bild aus der Thumbnail-Bibliothek, blicken entspannt auf die zunächst verworrene scheinende Bildoberfläche – und nach kurzer Zeit tauchen Ihre Augen in eine **unglaubliche, berauschende 3D-Welt mit räumlicher Tiefe!** Eine **„Easy View"-Funktion mit verschiedenen Rendering-Techniken gestattet es dem Anfänger, diese „verborgenen Bilder" schneller zu erkennen und die Augen hierfür zu trainieren.** Natürlich können Sie auch selbst kreativ werden und **eigene Stereogramme** (= räumliche 3D-Bilder) **erzeugen**, sowie alle Bilder **mit Musik unterlegen** (WAV-Files) und auf **Farb- oder S/W-Druckern** zu Papier bringen. Eine Darstellung als **Diashow** oder die Erzeugung von **Animationen** ist ebenfalls möglich. Das Programm ist an verschiedene Monitor-Auflösungen anpaßbar (ab 640x480 oder höher).



WINNER BEST PROGRAM

SIRDS 3D-Stereogramme für Windows liefern wir im Diskettenformat 3,5" oder auf CD-ROM mit **deutschem Handbuch** unter der **Bestell-Nr. KS-201** für nur

48,80 DM

Screensavers & Icons für Windows

Windows / CD-ROM

Neben den beiden **kommerziellen Lizenz-Vollversionen** der Windows-Screensaver **PHOTOGENIX** (zur Einbindung eigener Fotos und Bilder) und **DINO-SAVER** (animierte Saurier-Szenen mit Sound, Dino-"Gen-Baukasten" u. Dino-Quiz) enthält diese CD-ROM eine Vielzahl weiterer Windows-Bildschirmschoner (Shareware) sowie eine riesige Fülle an **Icons-Sammlungen** zu allen erdenklichen Bereichen einschließlich Programmen zur Icon-Bearbeitung und -Verwaltung.



Bestell-Nr. KS-197, nur ~~statt DM 38,80~~ **18,80 DM**

Animation

DOS/Windows / CD-ROM

Erzeugen Sie selbst verblüffende Animationen mit beeindruckenden Effekten und Sounduntermalung oder eigene kleine „Trickfilme"! In dieser sorgfältig recherchierten Kollektion auf CD-ROM sind fast alle aktuellen Animationsprogramme für Windows und DOS enthalten, die der Sharewaremarkt derzeit bietet. Darüber hinaus enthält diese CD-ROM die **lizenzierte, uneingeschränkte Vollversion des Profi-Animationsprogrammes ANIMAGIC** (empf. Einzelverkaufspreis DM 58,90). Eine Vielzahl fantastischer Animations-Demos – fertig zum Abspielen – wurde ebenfalls mit beigepackt.



Bestell-Nr. KS-198, nur ~~statt DM 38,80~~ **18,80 DM**

Kultfilm-CD

DOS/Windows / CD-ROM

Hunderte von Dateien (rund 200 MB!) zu einer riesigen Zahl von Kultfilmen und TV-Serien – hier kommt fast jeder auf seine Kosten: **Grafiken, Soundtracks, Animationen, Spiele, Fonts, Texte und Programme** zu Ihren **Lieblingsdarstellern und -filmen**: Von A wie Al Bundy oder Arnold Schwarzenegger über Fred Feuerstein, James Bond, Marx Brothers oder Monthy Phyton, von Batman über Bladerunner, Casablanca, ET, Star-Trek, Star Wars bis Uhrwerk Orange und vieles, viele mehr! Ein Teil der Dateien stammt aus Computerserve-Foren und wurde bisher noch nicht auf CD veröffentlicht. Diese CD-ROM kann auch direkt in Mailboxen eingesetzt werden.

Bestell-Nr. KS-203, nur ~~statt DM 38,80~~ **18,80 DM**

HIGHLIGHT PRO FÜR WINDOWS

Komplettes 3D-Raytrace-Kit mit Animations-Tool

Das leistungsfähige Grafikwerkzeug zur Erstellung **fotorealistischer 3D-Objekte und Echtzeit-Animationen!** Erschaffen Sie selbst **Szenen wie in Film und Fernsehen** – Sie werden staunen, wie einfach dies sein kann. Verschiedene Programm-Module unterstützen Sie bei der Verwirklichung Ihrer Ideen:

HIGHLIGHT: Mittels **Raytracing-Verfahren** werden Lichteinfall, Schatten, Spiegelung usw. bis zu 24 Bit Farbtiefe berechnet.
MOVIE: Bringt Bewegung in Ihre Bilder. Schnelle Vorschau über das **Rendering-Modul**.
Weitere Features dieser **Professional-Version**:
- Bilddatei-Ausgabe im **24-Bit-Targa-Format**
- **DXF-Konverter:** Import / Export von 3D-DXF-Dateien
- **Textfunktionen**
- Bis zu **1000 Bilder je Animation**
- Bis zu **8 Szenenfenster** / Blickrichtungen gleichzeitig
- Zusammengesetzte Bewegungspfade, **Objekt-Morphing**
- **Animierte Texturen**, beschleunigte Bewegungen u.v.m.
- Spline-Pfade, integrierter Formel-Interpreter
- **Raytracing- / Rendering** mit **32-Bit-Treiber für Windows 3.1** und spezieller **32-Bit-Version für Windows/NT:** Extrem schnell, Coprozessor wird unterstützt.
- **Player-Software** für Animationen **in Echtzeit u. Truecolor**, bis zu **800 x 600 mit 16,7 Mio. Farben!**
- Inkl. **Bibliothek** mit **400 MB Computergrafiken und 3D-Cliparts:** 300 echte 3D-Objekte, 400 Oberflächentexturen u. Tiles, 50 Animationen, 60 Bilder



Statt DM 449,70 (Summe der Einzelpreise) jetzt DM 68,80

- **GRAPH: 3D-Objekteditor** zum Entwurf neuer Objekte, die sich aus 3 Blickwinkeln oder als Modell mit verdeckten Flächen darstellen lassen.
- **ANIMATE:** Plant alle **Bewegungsabläufe, Kamerafahrten und Ausleuchtung** Ihrer Szenen. Objekte lassen sich auch verbinden oder umeinander drehen. Die Steuerung erfolgt per Script über ein „Storyboard".

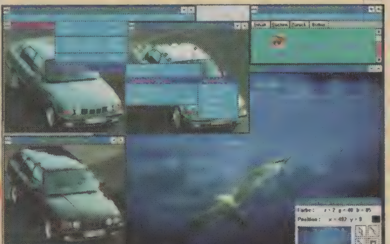
Deutsche **Lizenz-Vollversion** mit umfangr. gedrucktem Handbuch. Bisher einzeln DM 349,90 (Pro-Version) u. DM 99,80 (Grafik-Bibliothek), jetzt **zusammen** auf einer **CD-ROM: Bestell-Nr. KS-175**, nur

68,80 DM

QuickSilver ReTouch Pro

Windows / CD-ROM
V 2.1 Deutsche Version mit Registrierkarte

Mit „QuickSilver ReTouch Pro" präsentiert sich jetzt ein Morphing-Programm für Windows der besonderen Art: Sie können damit nicht nur beliebige Ausgangsbilder in verblüffende Neuschöpfungen verwandeln, Bilder auch verzerren, interpolieren, **als Video-Clip abspeichern und am Monitor abspielen**. Jede einzelne Sequenz läßt sich auch gleich ausdrucken – Ihrer Kreativität sind fast keine Grenzen gesetzt: Erzeugen Sie selbst **unglaubliche Trick-Effekte wie im Kino oder in der Fernsehwerbung** – oder genießen Sie die **zahlreichen abspielfertigen Bild-Beispiele**, die auf der CD-ROM mitgeliefert werden. Das **leistungsstarke Programm-Modul zur digitalen Bildbearbeitung** ist eine weitere Stärke von „QuickSilver ReTouch Pro", neben verschiedenen Bildformaten werden auch Drag & Drop und der Austausch über die Windows-Zwischenablage unterstützt.



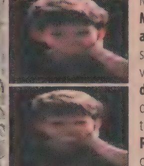
Weitere Features in Kürze:
- Erfordert **Windows ab 3.1 (Enhanced Mode)**, mind. AT386DX mit 4 MB RAM, VGA 256 Farben (HiColor empf.), Maus
- **Inkl. Runtime-Version „Video für Windows"**
- **Bildformate:** BMP / GIF in allen Farbtiefen, HIC 32k Farben, TGA und JPG 16M Farben
- **Bildkorrekturen:** Gamma-Korrektur, Farbe, Helligkeit und Kontrast einstellen
- **Farbtiefe** erhöhen/reduzieren, **Filter** anwenden
- Gewichtung einzelner Farbkomponenten verändern
- Zusätzl. Farb-Informationen u. -Transformationen
- Kombinieren von Bildern und Inhalt der Zwischenablage
- Bilder von **TWAIN-Gerät** erfassen
- Ausdrucken auf beliebigen Windows-Druckern

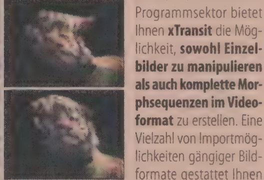
Deutsche Lizenz-Vollversion auf **CD-ROM inkl. Handbuch** unter **Bestell-Nr. KS-219** für nur sensationelle

~~statt DM 68,80~~ **28,80 DM**

xTransit™ für Windows

MORPHING UND SPEZIALEFFEKTE!





Mit dieser fantastischen **Morphing- und Bildbearbeitungs-Software** steht Ihnen eine Vielzahl von **neuen, verblüffenden Profi-Effekten** zur digitalen Bildmanipulation zur Verfügung. Mit **RomeBlack xTransit™** gelingen Ihnen nun Bilder wie in Werbeanzeigen und Technoflyern oder verrückte Morph-Sequenzen wie in der Filmwerbung im Handumdrehen. Als Neuheit auf diesem Programmsektor bietet Ihnen **xTransit** die Möglichkeit, **sowohl Einzelbilder zu manipulieren als auch komplette Morphsequenzen im Videoformat** zu erstellen. Eine Vielzahl von Importmöglichkeiten gängiger Bildformate gestattet Ihnen die Verwendung Ihres bestehenden Bildrepertoirs. **xTransit** verfügt über eine riesige Fülle an Bildmanipulations-Möglichkeiten und Werkzeugen – nahezu „nichts ist unmöglich"!

Programmfeatures in Kürze:

- **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT386DX, 4 MB, VGA, Maus, MS-Windows ab 3.1
- Einfachste Bedienung über grafische Menüoberfläche mit Icons
- **Import** von TIFF, BMP, AVI, TGA und Kodak Photo CD™-Format
- **Bildmanipulations-Effekte:** Zerren, Wischen, Verblassen, Einfärben, Ziehen, Verschleiern, Mosaik, Wellen, Kopieren, Wiederholen u.v.m.!
- X- und Y-Radiusbestimmung für Einzeleffekten
- Freie Wahl der Frames pro Sekunde
- Setzen von **unendlich vielen Markierungspunkten** zur Bildüberlagerung möglich
- Abspeichern der Morphingsequenzen im **Video f. Windows"-Format**
- **Inklusive Video-Player** / Runtime-Modul „Video f. Win."
- Möglichkeit zum **Einzelbild-Export** zur Übernahme in Ihre Grafikprogramme

RomeBlack's **xTransit™** liefern wir als kommerz. Lizenzvollversion **auf CD-ROM** mit vielen fertigen Beispielen inkl. **deutschem Handbuch** unter der **Bestell-Nr. KS-263** für

68,80 DM

MEDIAMANIA LITE PLUS

Das universelle Trickfilmstudio für unglaubliche Animationen!



Mit MediaMania erstellen Sie **perfekte Animationen von faszinierender Realität** in **objektorientierten Szenen:** Sie fügen die Objekte und Akteure in verschiedenen Schichten der Szene ein (ähnlich den übereinanderliegenden Folien beim herkömmlichen Zeichentrickfilm), legen für jedes Objekt ein bestimmtes Verhalten und einen Weg fest und setzen Markierungspunkte, zu denen Sie bestimmte Erscheinungs- und Bewegungseigenschaften definieren. Die Übergänge zwischen diesen Punkten berechnet MediaMania für Sie – Sie benötigen somit keine Vielzahl von Einzelaufnahmen beim Aufbau einer Szene! **MediaMania Lite Plus** ist eines der umfassendsten Programme seiner Art am Softwaremarkt und bietet Ihnen eine **Fülle an professionellen Werkzeugen und Funktionen:**

- **Assistenten** helfen beim Einfügen von Akteuren und Objekten
- Viele Möglichkeiten zur **Weg- und Verhaltensmanipulation**
- **Formveränderungswerkzeuge**, Verändern von Dimensionen
- Berechnung eines **natürlichen Bewegungsablaufs**
- Größe und Seitenverhältnisse von Objekten frei bestimmbar
- Einstellbare Bildwechselfrequenz
- Möglichkeiten zur **Hintergrundgestaltung**
- **Vorschaufenster** zur Kontrolle der Animation
- Chronologische Ansicht der Animationen im Zeitablauf-Fenster
- **Einbinden von Grafiken und Filmen** (GIF, TIF, BMP, PCX, TGA, WMF, FLI, FLC, AVI, MOV u.a.)
- Integrierter **Titelzeilen-Editor** TextoMania
- Integr. **Zeichen-Editor** DrawMania mit vielen Spezialfunktionen
- Inkl. ca. 450 Cliparts (PCX) u. Animationsbeisp.

Systemvoraussetzungen: Mind. 386 mit Coproz. oder 486DX / Pentium(R), 8 MB RAM, VGA, Maus, CD-ROM-Laufwerk, Windows ab 3.1 oder Windows 95

Lieferung auf CD-ROM inkl. deutschem Handbuch. **Bestell-Nr. KS-294**, nur

148,80 DM

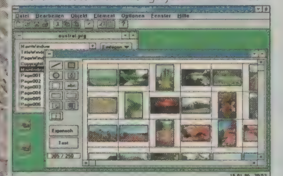
MediaMania 1.2 Private

Lizenzierte **Originalversion auf CD-ROM** inkl. beiliegendem Anleitungsheft: Funktionsumfang wie unter „**MediaMania Lite Plus beschrieben**", jedoch OHNE die Programm-Module TextoMania und DrawMania. Auflösung in dieser Private-Version begrenzt auf 320 x 240 Pixel. Das ideale Werkzeug für den Privatgebrauch, jetzt zum „fast-geschenkt"-Preis! **Bestell-Nr. FG-008**, nur

9,99 DM

Multimedia-Autorensystem RSE-Author

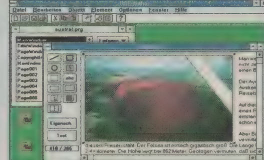
Mit diesem **Profi-Entwicklungssystem für Multimedia-Anwendungen unter Windows** erstellen Sie jetzt selbst in kurzer Zeit interaktive Präsentationen oder grafische, mit Sound unterlegte Lernprogramme, elektronische Bücher und Produktkataloge, interaktive CD-ROMs oder CD-ROM-Zeitschriften, Firmen-Mailings und vieles mehr. Eine Vielzahl von Features und die leicht erlernbare Bedienoberfläche machen dieses Entwicklungssystem – neben dem



geschäftlichen und privaten Einsatz – auch zum idealen Werkzeug für Schulen, Universitäten und Hobbyprogrammierer. Ein **lizenzfreies Runtime-Modul** darf Ihren Multi-media-Anwendungen hinzugefügt werden.

Wichtige Leistungsmerkmale in Stichworten:

- **MDI-Editor** zur interaktiven Erstellung von Programmen
- **Visuelle Erstellung** sämtl. Programmobjekte (Fenster, Seiten, Druckseiten) mittels **Drag&Drop**
- BASIC-ähnliche **Script-Sprache** mit ca.100 Befehlen
- **Paßwortschutz** für Programme
- Unterstützung von **Rollbalken in Fenstern** mit beliebigem Inhalte (Grafik, Text, Hypertext)
- Unterstützt automatisches Scrolling
- **Objekt-Verknüpf.** über Hypertext u. Hyperlink
- 15 verschiedene **Überblendeffekte**
- Unterst. BMP-, TIF-, GIF-, PCX-, JPEG-Bildformate
- Freie Skalierung von Bitmaps
- Verknüpfung v. Bitmaps mittels Colour-Keying
- **Abspielen v. digit. Video** (AVI, MPEG, FLI etc.)
- **Abspielen v. digit. Sound** (WAV, MOD, MID, etc.)
- Interaktives Erstellen von Druckseiten und Ausgabe von Trainingsunterlagen auf Drucker



- Dt. Online-Handbuch auf CD u. gedr. Anleitung
- Integr. **Virenschutz** (autom. Überprüfung)
- **Inkl. Beispiel-Applikationen:** Australien-ReiseberICHT und Cyberspace-Information
- **Inkl. 100 hochwertigen Fotos** im PCD-Format

Kommerz. dt. Lizenzvollversion auf **CD-ROM, Bestell-Nr. KS-231** für nur

~~statt DM 98,80~~ **68,80 DM**

VIRTUS VR™

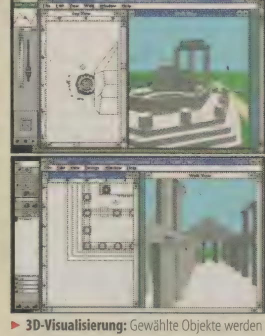
Preisgekrönt vom MacLife Magazine (Japan): GrandPrix Editors' Choice Award 1995 – „Best Software of the Year"!

Virtuelle 3D-Welten am PC!

Noch nie war Ihr Einstieg in das faszinierende Gebiet der „Virtual Reality" so leicht und komfortabel – bei absolut professionellen Ergebnissen! **VIRTUS VR™ für Windows** ist das erste Programm dieser Art, das Ihnen **Drag&Drop-Werkzeuge** bietet, mit denen die Erschaffung künstlicher 3D-Welten am PC zu einem aufregenden Erlebnis wird. Sie ziehen einfach verschiedenste 3D-Grundelemente („Shapes"), welche in der **umfangreichen Bibliothek** vorliegen, in das 2D-Fenster des Programms und kombinieren diese zu komplexeren Objekten und Modellen. Im Handumdrehen erzeugt **VIRTUS VR™** hieraus realistische 3D-Objekte, die in einem separaten 3D-Fenster zeitgleich gerendert werden. Per Maussteuerung können Sie Ihre erstellten Objekte und 3D-Welten „begehen" und **in flüssiger Echtzeit-Animation aus beliebigen Perspektiven erkunden.** Dabei entdeckte „Weltenmängel" können natürlich umgehend korrigiert werden.

VIRTUS VR™ bietet neben einer Vielzahl von Objekten für eigene Kreationen auch bereits **vorgefertigte Szenarien**, die Sie erforschen können: eine Unterwasser-Welt, eine Weltraumlandschaft und das Kennedy-Motorcade in Dallas.





Programmfeatures in Stichworten

- **Systemvoraussetzungen:** Mind. PC-AT386DX (besser 486) mit 8 MB RAM, MS-Windows ab 3.1, DOS ab 5.0, VGA/SVGA, Maus.
- **Konstruieren per Drag&Drop:** Vorgefertigte 3D-Elemente (Shapes) wie z.B. Wände, Möbel usw. werden einfach in ein 2D-Fenster gezogen
- **Werkzeuge** zur intuitiven Modifikation der Shapes
- **Opacity Control:** Erzeugung lichtdurchlässiger / durchscheinender Oberflächen für Objekte inkl. Türen, Fenster und Möbel
- **Echtzeit-Navigation:** Flüssige Bewegung durch die 3D-Szenen und Betrachten aus allen Perspektiven, Steuerung per Maus
- **3D-Visualisierung:** Gewählte Objekte werden sofort in einem „3D-Walk-Fenster" gerendert
- **Realitätsnähe durch Texturen:** Über 90 Texturen wählbar wie z.B. Teppiche, Holzmaserung, Mauerwerk, Tapeten u.v.m.
- **30 Modell-Beispiele und Szenarien** bereits enthalten
- **Exportfunktionen** für Dateien im BMP- und Animator Pro-Format
- **Zusatzbibliotheken optional erhältlich:** Mit den **„Virtus Galleries"** stehen Ihnen umfassende Spezialbibliotheken zur Verfügung

VIRTUS VR™ für Windows liefern wir **in kompl. deutscher Programmversion inkl. Handbuch.**

Disketten-Version 3,5" **Bestell-Nr. KS-255**

CD-ROM-Version **Bestell-Nr. KS-302**

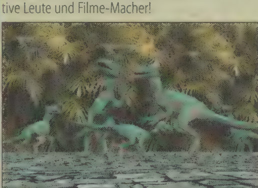
149,80 DM

VIRTUS WALKTHROUGH Pro™

Eingesetzt in der Spielfilmproduktion! („Jurassic Park", „Fearless", „Junior" u.a.)

Das Profiwerkzeug der Filmregisseure!

Das absolut professionelle, unglaublich leistungsfähige **3D-Modellierungs-, Visualisierungs- und Navigations-Programm unter Windows** für kreative Leute und Filme-Macher!



Mehrfach ausgezeichnet (u.a. als „Best New Computer-Aided Visualization Software" – MacUser Eddy) und **von Star-Regisseuren wie Steven Spielberg, Sydney Pollack oder Brian de Palma** zur Unterstützung ihrer Filmproduktionen eingesetzt – jetzt erstmalig in **komplett deutscher Programmversion** zum absoluten Sensationspreis bei PEARL erhältlich! „Mit Hilfe von Virtus WalkThrough lassen sich choreografisch aufwendige Szenen bis ins kleinste Detail vorbereiten", berichtet die Neue Zürcher Zeitung vom 23.7.94: So wurde diese Software beispielweise in **Jurassic Park** zur Vorbereitung der Szene eingesetzt, als die Saurier die Kinder durch die Küche jagen, und in der Komödie „**Junior**" (mit Arnold Schwarzenegger) wurde damit das Kinderzimmer entworfen. Für die komfortable Erzeugung und Erkundung der **realistischen 3D-Welten** steht Ihnen eine Fülle komplexer, intuitiv nutzbarer Modellierungs- und Bearbeitungswerkzeuge zur Verfügung. Aber nicht nur Filmprofis, Architekten, Designer und Konstrukteure finden in VIRTUS WALKTHROUGH Pro das ideale Werkzeug zur räumlichen Visualisierung ihrer Ideen, auch für Werbespots, animierte Präsentationen oder bei der Verbrechens-Aufklärung (zur Nachbildung des Tatorts) leistet diese mächtige Software unschätzbare Hilfe.

Programmfeatures in Stichworten

- **Systemvoraussetzungen:** Mind. PC AT486DX-33 mit 8 MB RAM, MS-Windows ab 3.1, DOS ab 5.0, VGA/SVGA, Maus.
- **Leistungsstarke Zeichenwerkzeuge** zum schnellen und einfachen Anfertigen von 2D-Vorlagen
- **Echtzeit-Navigation:** Schnelle, flüssige Bewegung durch die 3D-Szenen, Erkundung aus allen Perspektiven. Steuerung per Maus oder Tastatur
- **3D-Visualisierung:** Sofort nach dem Zeichnen (2D) wird jedes Objekt räumlich im „3D-Walk"-Fenster erzeugt
- **Echtzeit-Animationen** können auch aufgezeichnet und als AnimatorPro-Filmsequenzen exportiert werden
- **Perspektivengerechte Texturen** jeglicher Art wie z.B. Stoffe, Stein, Tapeten, Fotografien oder eigene BMP-Bildvorlagen
- **Über 500 fertige 3D-Elemente** bereits im Programmumfang enthalten!
- **Zusatzbibliotheken optional erhältlich:** Mit den **„Virtus Galleries"** stehen Ihnen umfassende Spezialbibliotheken zur Verfügung.
- **Exportfunktionen** in den Formaten: DXF (2D oder 3D), Illustrator 1.1, TIFF oder BMP
- Inklusive **Virtus Realtime-Player** zur Darstellung und Erkundung Ihrer 3D-Szenen und Objekte (darf als **Freeware** weitergegeben werden!)

VIRTUS WALKTHROUGH Pro™ für Windows, komplett deutsche Programmversion inklusive Handbuch. Disketten-Version 3,5" **Bestell-Nr. KS-262**

CD-ROM **Bestell-Nr. KS-303**

649,80 DM

Virtus GALLERIES™

Die optimale Ergänzung zu „Virtus Walk-through Pro" und „Virtus VR"! Diese **Erweiterungs-Bibliotheken** enthalten einen Vielzahl weiterer Objekte, Modelle, Texturen und Szenarien (in 2D u. 3D) – jeweils zu speziellen Themengebieten. Bitte beachten Sie: Diese Galleries sind **nur in Verbindung** mit VIRTUS VR oder WALKTHROUGH PRO nutzbar.

Eine genaue Inhalts-Auflistung der Galleries liegt jedem VIRTUS-Programm bei oder kann auf Wunsch bei uns angefordert werden. **Jede Gallery kostet einzeln nur**

48,80 DM

- **GALLERY 1: Innenarchitektur** Best.-Nr. **KS-256**
- **GALLERY 2: Science Fiction** Best.-Nr. **KS-259**
- **GALLERY 3: Einrichtung/ Wohnmöbel** Best.-Nr. **KS-257**
- **GALLERY 4: Büroeinrichtung** Best.-Nr. **KS-258**
- **GALLERY 5: ABC (Alphabet-Rooms)** Best.-Nr. **KS-261**
- **GALLERY 6: Archäologie** Best.-Nr. **KS-260**

VIRTUS™-SCHULUNGSVIDEO

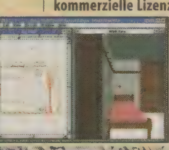
VHS-Schulungs-Videokassette (60 min) von ***visualsoft***

- **Grundfunktionen von Virtus WalkThrough**
- **Einblick in die VR-Technik**
- **Bearbeitung von 2 D- und 3D-Objekten**
- **Steuerung durch die virtuellen Welten**

Bestell-Nr. LV-101 **19,90 DM**

VIRTUS WALKTHROUGH™ SE

Ihr Schnelleinstieg in die virtuelle 3D-Welt – zum unschlagbaren „Fast-geschenkt-Preis"! Diese kommerzielle Lizenz-Vollversion auf CD-ROM „VIRTUS WalkThrough™ SE" stellt Ihnen eine Vielzahl komplexer Werkzeuge und Zeichenfunktionen zur Verfügung und umfaßt alle wesentlichen Grundfunktionen der VR-Version.



Der Funktionsumfang der SE-Originalversion ist in vielen Fällen bereits ausreichend für Ihre privaten und beruflichen Anwendungen. **Inkl. 50-seitigem deutschem Anleitungsheft** sowie **60 fertigen 3D-Welten und dutzenden Einrichtungsgegenständen auf CD-ROM!**

Jetzt zugreifen zum Wahnsinns-Werbepreis! Bestell-Nr. FG-05, nur

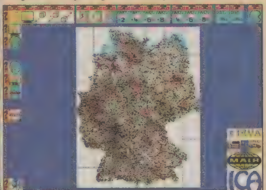
9,99 DM

IRVA-BRD

Inklusive Hersteller-Support
DOS **Disk-Format 3,5 Zoll oder CD-ROM**
Deutsche Version mit Registrierkarte

Deutsche Version D

Was Sie bisher nur als gedruckte Karte kennen, wurde jetzt mit einer neuen **Rastertechnologie pixelgenau auf den PC umgesetzt!**
IRVA-BRD bietet Ihnen **42 Straßenkarten wie von der Tankstelle**, basierend auf eingescannten **Kartenblättern von MAIR's Geografischem Verlag:** detailgetreu, extrem schnell in der Darstellung und mit **pixelgenauer Lupenfunktion**!



Die „Lupe" umfaßt einen **riesigen Zoombereich**, wobei die Gesamtkarte ebenfalls stets sichtbar bleibt: Somit geht die Assoziation zur Umgebung nicht verloren. **IRVA-BRD** wird **komplett mausgesteuert,** alle Funktionen sind durch Klick auf die Symbolfelder aktivierbar. Die **Routenplanung** gestaltet sich denkbar einfach: Ein Klick auf die betreffenden Orte, und IRVA-BRD **berechnet Ihnen mit hoher Genauigkeit die effektiven Straßenkilometer**. Eine mitgelieferte **relationale Ortsdatenbank mit ca. 10.000 Orten** – die Sie auch eigenständig nutzen können – bietet Ihnen zudem komfortable, **umfangreiche Recherchemöglichkeiten:** Jeder gewünschte Ort kann sofort **automatisch in der Karte angezeigt** werden.

Leistungsmerkmale in Stichworten:

- **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT386 mit 4 MB RAM, mind. 1 MB EMS, VGA-Grafik, Maus, **ca. 13 MB auf Festplatte oder CD-ROM**
- **Farbgetreue detaillierte Kartendarstellung**
- **Routenplanung:** Berechnung der **Straßen-km**
- **Schnelle Lupenfunkt.**, großer **Zoombereich**
- **Ortsdatenbank: ca. 10.000 Orte**, neue u. alte **PLZ**, **Tel.-Vorw.** (AVON), Kreise u. Ortsgrößen.
- **Schnelle automatische Suche** und **Anzeige des gesuchten Ortes in der Karte**
- Durch **Zusatz-Module** optional **erweiterbar** (MITSUBISHI-Hotelführer, Vertriebsanalyse u. Vertriebslogistik, Handelsvertreter-Vers. u. a. m.)

Dieses **kommerzielle Spitzenprodukt** von einem **professionellen deutschen Entwickler für geografische Informationssysteme** liefern wir Ihnen **als lizenzierte Vollversion** mit **deutsch. Handbuch** unter der **Bestellnummer KS-118** zum **Knüllerpreis** von nur

68,80 DM

IRVA PLZ-Route

Inklusive Hersteller-Support
DOS **Disk-Format 3,5 Zoll**
Deutsche Version mit Registrierkarte

Schneller und einfacher geht es wohl kaum noch: Nach Eingabe der Postleitzahlen von Ausgangs- und Zielort erhalten Sie wenige Sekunden später eine **ausführliche Beschreibung von Fahrtwegen, Entfernungen, Fahrtzeiten und Fahrtkosten** auf dem Monitor und auf Ihrem Drucker. Zeit- und Kostenparameter sind von Ihnen persönlich einstellbar, Ihr Wohnort kann im Programm gespeichert werden, so daß künftig die Angabe der Zielort-PLZ genügt. **IRVA PLZ-Route sucht für Sie die günstigste Strecke**, eine Programmschnittstelle zu IRVA-BRD (der blitzschnellen Farbraster-Straßenkarte) sorgt für höchsten Komfort und totalen Überblick.
Bestell-Nr. KS-230, nur

48,80 DM



Paketangebot:
IRVA BRD + PLZ-Route

Im Paket erhalten Sie IRVA BRD und PLZ-Route noch preisgünstiger – **beide Programme** liefern wir im Bundlepaket unter **Best.-Nr. KS-237** für komplett nur

~~statt 117,60~~ **78,80 DM**

WORLD-ATLAS

Version 4 für Windows
jetzt deutsche Version!

Einfach sagenhaft – die ganze Welt in Ihrem PC!
Ein multimediales **Übersichts- und Nachschlagewerk** von Software Toolworks, das mit **rund 300 detaillierten Farb-Karten** der Erde und einer gigantischen Menge an **statistischen Informationen** aufwartet! WORLD ATLAS 4 bietet Ihnen in dieser neuen, **komplett deutschsprachigen Multimedia-Version** für MS-Windows aber nicht nur Kartenmaterial mit **Ozeanen, Kontinenten, Regionen, Ländern, Städten, Flüssen und Topographiedaten** – wie Sie es von einem gedruckten Atlas gewohnt sind – sondern enthält zusätzlich mehr als **1000 Farbfotografien** – ein Fotoalbum zu jedem Land; in dieser CD-ROM-Version werden Ihnen außerdem über **150 animierte Videoclips** zu den wichtigsten Hauptstädten der Erde gezeigt! Mit einer Soundkarte können Sie sich sogar die **Nationalhymnen** und die **korrekte Aussprache** der Landesnamen anhören! Umfassende Informationen zu Geographie, Bevölkerung, Bildung, Gesundheitswesen, Landwirtschaft, Industrie, Kriminalität usw. lassen sich ebenso per Mausklick abrufen, wie **touristische Informationen** für Ihren nächsten Urlaub.

Das statistische Material läßt sich in **tausenden von hochauflösenden Statistik-Karten** darstellen – eigene Daten und Karten lassen sich hinzufügen. Alle Karten können als **BMP-, PCX- oder GIF-Bilddatei** exportiert werden – der **Einbindung in Ihr DTP-, Präsentations- oder Textprogramm** steht somit nichts im Wege! Selbstverständlich ist auch das **Drucken aller Karten** möglich – auf Wunsch sogar über mehrere Seiten als **großes Wandposter**! CD PLAYER 2/94 lobt in seinem Testbericht: „Anständig, was Software Toolworks abliefert. Nicht nur, daß die Karten auf dem neuesten Stand sind (GUS-Staaten, Bosnien etc.), vor allem macht das statistische Material dank guter Aufbereitung viel Spaß."

Systemvoraussetzungen:
Mind. AT386 mit 4 MB, SVGA, Maus, Soundkarte, MS-Win. ab 3.1 (entspr. dem **MPC-Standard**).

Deutsche CD-ROM-Version, **Bestell-Nr. RG-220**, zum sensationellen Preis von nur

48,80 DM

ACTION TRAVELER V 2

1000 ABENTEUER AUF CD-ROM



Gehen Sie auf Weltreise mit Ihrem PC! Diese gigantische **Multimedia-CD für Windows** umfaßt **über 1.000 Touren und Ereignisse** – ein Abenteuertrip rund um den Erdball mit **Videoclips, bestechenden Fotos und Sounds** erwartet Sie!
Auf dieser Multimedia-CD finden Sie auch **unzählige Vorschläge und Infos für Ihre persönliche Reiseplanung:** Beschreibungen, besondere Highlights, Preis-details, Eignung für Kinder, Schwierigkeitsstufe, Kontakt-Info und vieles mehr!
Als **Systemvoraussetzung** benötigen Sie mind. einen AT386 mit 4 MB RAM, MS-Windows ab 3.1, VGA (256 Farben), Soundkarte und Maus.

ACTION TRAVELER für Windows erhalten Sie als **kommerzielle Lizenzversion** (E) (SoftkeyInt.) **auf CD-ROM** unter **Bestell-Nr. KS-290** für nur

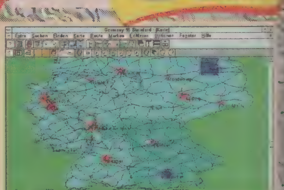
~~statt 28,80~~ **9,80 DM**

GERMANY '95 für Windows

Das Reise- und Informationssystem mit Straßen-Atlas und Routenplaner!
Weit mehr als ein gewöhnlicher Straßenatlas: Mit GERMANY steht Ihnen ein **komplettes Informationssystem mit Routingfunktion** zur Verfügung – keine gedruckte Straßenkarte kann Ihnen auch nur annähernd einen derartigen Leistungsumfang bieten! **GERMANY '95** enthält jetzt zahlreiche neue Features und Detailverbesserungen wie z.B. ein aktualisiertes Streckennetz, eine erweiterte Routenberechnung und optimierte Suchfunktionen.

Leistungsmerkmale in Stichworten:

- **Systemvoraussetzungen:** Mind. 386DX, 4 MB RAM, VGA, Windows ab 3.1
- **Graf. Bedienoberfläche** mit Maussupport
- Detaillierte **farbige Kartendarstellung**, Gradnetz einblendbar
- Darstellung **aller Orte ab 1000 Einwohner**
- Zu jedem der **ca. 7000 Orte**: Angaben über Landkreis, Höhe ü. M., Einwohnerzahl, Tel.-Vorwahl, Reg.-Bez., Kfz-Kennz., PLZ etc.
- **Schnelle Suche** nach versch. Angabe-Kriterien
- Alle Orte, Infos frei editier- bzw. erweiterbar
- NEU: **Selektierte Orte (Marken) können eingefärbt u. abgespeichert werden.**
- Vektorkarte der BRD mit Bundesland-, Regierungsbezirks- und Kreisgrenzen
- NEU: **Aktuelles flächendeckendes Streckennetz** aller BAB, Bundes- u. Schnellstraßen
- Alle **ca. 16.000 BAB-Ausfahrten** und Bundesstraßen-Anschlußstellen, **BAB-Raststätten und Tankstellen**
- **Infopunkte** wie Sehenswürdigkeiten, Freizeitparks usw. können frei angelegt werden.
- **Zoom-Funktion** f. beliebige Kartenausschnitte
- NEU: Mehrere Karten übereinander (transparent) darstellbar
- NEU: **Kartenpuffer** – der ständige Kartenneuaufbau entfällt
- Genaue **Entfernungsberechnung** zwischen zwei oder **unbegrenzt vielen bel. Orten**
- **Autorouter-Funktion:** Wahlweise automatische **Ermittlung der kürzesten, schnellsten oder günstigsten Fahrtstrecke (NEU: 3 Routenvorschläge)** – auch mit Zwischenpunkten
- **Karten u. Routen ausdruckbar**, auch in **Farbe**

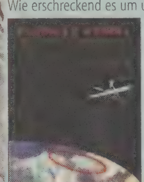


- NEU: Berücksichtigung von Fahrzeugspezifika (Vorgaben) für die Routenwahl
- Detaillierte **Fahrtbeschreibungslisten** mit Anschlußstellen, Kilometer, Raststätten usw. (auf Monitor oder Drucker)
- Nur bei CD-ROM-Version: **Optional erweiterbar** durch Datenbankmodule mit Hotels, Campingplätzen, Ferienwohnungen, Einkaufsführer für Direktverkauf etc. (auf Anfrage)

Kommerz. Lizenz-Vollversion inkl. Handbuch, Registrierkarte und Hersteller-Support wahlweise als **Disketten-** oder **CD-ROM-Version** unter **Bestell-Nr. KS-253** für nur

68,80 DM

NASA-Facts & Globaler Wandel



Wie erschreckend es um unsere Umwelt wirklich bestellt ist, erfahren Sie von der **NASA** auf **2 Original CD-ROMs mit 1 GigaByte** wissenschaftl. **GEDEX-Datenmaterial** zu Treibhauseffekt, Ozon- und Aerosolwerten, Temperaturen, Strahlungswerten, Bewölkung usw. Im Bundle dazu liefern wir das Buch „Globaler Wandel – Bestandsaufnahme einer Katastrophe" mit wiss. Erläuterungen zum Einsatz von Umwelt-Satelliten und eindrucksvollen farbigen Satelliten-Fotos vom Regenwald, Tschernobyl, Waldsterben im Erzgebirge usw.

Bundleangebot:
2 NASA-Daten-CDs inkl. Buch 170 Seiten,

Bestell-Nr. PK-098, komplett jetzt nur

~~statt 79,80~~ **29,80 DM**

TransMate-Wörterbücher f. Win.

Warum dicke Nachschlagewerke wälzen, wenn dies am PC doch viel einfacher geht? Die elektronische Wörterbuchreihe **TransMate** liefert Ihnen blitzschnell die **korrekte Schreibweise, Bedeutung oder Übersetzung** eines Wortes: Von der **Stichwort-** bis zur **Volltextsuche** haben Sie verschiedenste Zugriffsmöglichkeiten auf den gesamten Wörterbuchtext – auch bei unklarer Schreibweise. Bei **Querverweisen** können Sie per Mausklick auf den **Hypertext** blitzschnell zwischen den Einträgen wechseln. Mehrere Bücher lassen sich auch gleichzeitig darstellen. Mittels **Memo-Funktion** können Kommentare und **eigene Begriffe** leicht hinzugefügt werden, **Daten-Import u. -Export** ist ebenfalls problemlos möglich. Folgende Wörterbücher sind derzeit als **kommerzielle Lizenz-vollversionen** lieferbar:

Modernes Englisch

Wörterbuch **D/E und E/D** mit über **60.000 Einträgen** inkl. Redewendungen, idiomatischen Ausdrücken und professionellen Übersetzungen. Lieferung auf **CD-ROM!**
Bestell-Nr. KS-345, nur **29,80 DM**

Der tägliche Wortschatz

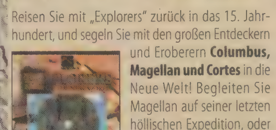
Wörterbuch der **deutschen Rechtschreibung** von **Prof. Dr. Mackensen** mit über **100.000 Stichwörtern**: Rechtschreibung, Worterklärung, Aussprache, Stil, Silbentrennung, Wortbeugung und Grammatik. Vorgestellt in PC-Anwender 1/96: „Empfehlenswert".
Diskettenversion 3,5",
Bestell-Nr. KS-347, nur **19,80 DM**

Das tägliche Fremdwort

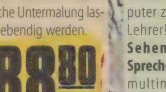
Fremdwörterlexikon mit über **35.000 Stichwörtern** und zusätzlich 1.000 fremdsprachigen Zitaten
Diskettenversion 3,5",
Bestell-Nr. KS-346, nur **14,80 DM**

Softkey – Lernsoftware von den Profis! – tewi

EXPLORERS – ENTDECKER DER NEUEN WELT



Reisen Sie mit „Explorers" zurück in das 15. Jahrhundert, und segeln Sie mit den großen Entdeckern und Eroberern **Columbus, Magellan und Cortes** in die Neue Welt! Begleiten Sie Magellan auf seiner letzten höllischen Expedition, oder finden Sie mit Cortes den Weg zu Montezumas Palast. Erweitern Sie Ihr Wissen über eine der aufregendsten Epochen der Weltgeschichte: Hier finden Sie die **Reisen und Abenteuer von 60 großen Entdeckern aus der Zeit von 1450 bis 1600** multimedial aufbereitet. Brillante Farbbilder, 3D-Grafiken und musikalische Untermalung lassen ein vergangenes Zeitalter lebendig werden.
Multimedia-CD-ROM für Windows 3.1x / Win.95, **deutsche Originalversion**.
Bestell-Nr. PK-102, nur **88,80 DM**



LEONARDO – DER ERFINDER



Leonardo – einer der größten Erfinder und Malergenies aller Zeiten! Seine Werke und Ideen prägen unser Denken bis heute. Lassen Sie Leonardos Einfälle und **Vorstudien** in **originalgetreuen 3D-Animationen** auf Ihrem Bildschirm lebendig werden und erleben Sie, wie seine skizzierten Modelle sich bewegt hätten. Sie werden erstaunt sein, wie viele seiner Ideen erst Jahrhunderte später in technisch ähnlicher Weise umgesetzt wurden. Betrachten Sie **animierte Fluggerätestudien** mit der mitgelieferten **3D-Brille,** oder studieren Sie die Vorstufen heutiger Wassersportgeräte, Musikinstrumente und Kriegsgeräte.Neben einer Vielzahl von Illustrationen, Zitaten, Texten und akustischen Effekten enthält dieses Kompendium auch eine umfangreiche **Biografie mit Zeittafel**. **Multimedia-CD-ROM** für Windows 3.1x / Win.95, **deutsche Originalversion inkl. 3D-Brille.**
Bestell-Nr. PK-103, nur **98,80 DM**

SPRECHEN WIR ENGLISCH

Von Sprach-Pädagogen empfohlen!

Der komplette **interaktive Sprachkurs** für spielend einfaches und intensives Erlernen der englischen Sprache – **wie im Sprachlabor!**.
Machen Sie Ihren Computer zum geduldigen Lehrer! Durch **Hören, Sehen und eigenes Sprechen** üben Sie sich multimedial in diese Fremdsprache ein. Sie bestimmen Ihr Arbeitstempo und Ihren „persönlichen Lehrplan" selbst – schon nach kurzer Übungszeit verstehen Sie viele englische Worte und Redewendungen. **Trainieren Sie Ihre Aussprache** bis zur Perfektion, indem Sie die vorgesprochenen Worte Ihres „PC-Englischlehrers" aktiv nachsprechen, Ihre eigene Stimme aufnehmen und Ihre Worte mit dem Original vergleichen.
Eine **einzigartige Spracherkennungs-Technologie** ermöglicht es dem Programm zu beurteilen, ob Ihre Aussprache korrekt ist!

Lernen wie im Sprachlabor!

SPRECHEN WIR ENGLISCH fördert in einer Vielzahl von interaktiven Übungen Ihre **grammatikalischen Kenntnisse** sowie Ihre Fähigkeiten im **Lesen, Sprechen und Schreiben**. Sie werden sehen – es war wohl noch nie einfacher, eine moderne Fremdsprache schnell und intensiv zu erlernen!

Sprechen wir Englisch

Multimedia-CD-ROM für Windows 3.1x / Windows 95, erfordert Soundkarte / Lautsprecher und Mikrofon.
Deutsche Originalversion von Softkey/tewi.
Bestell-Nr. PK-104, nur

Zugreif-Hit! **188,80 DM**

Sprechen wir Englisch – Vokabeltrainer

Zusatz-CD für erweitertes, gezieltes **Vokabeltraining** Deutsch/Englisch und Englisch/Deutsch. Verschiedene Übungsformen. Auch separat einsetzbar!
Bestell-Nr. PK-105, nur **98,80 DM**

Sprechen wir Französisch

Multimedialer Sprachkurs für **Französisch**. Alle Features wie unter „Sprechen wir Englisch" beschrieben. **CD-ROM für Windows**.
Bestell-Nr. PK-106, nur **188,80 DM**

Sprechen wir Spanisch

Multimedialer Sprachkurs für **Spanisch**. Alle Features wie unter „Sprechen wir Englisch" beschrieben. **CD-ROM für Windows**.
Bestell-Nr. PK-107, nur **188,80 DM**

24 h-Bestellannahme: 0180/555 82

TIME ALMANAC OF THE 20TH CENTURY

DIE MULTIMEDIA-CD MIT 70 JAHREN WELTGESCHICHTE

Reisen Sie durch **sieben Jahrzehnte Weltgeschichte** mit dem **TIME-Magazine** – der wohl populärsten und meistgelesensten Zeitschrift in den USA. Erleben Sie die wichtigsten politischen, gesellschaftlichen, wissenschaftlichen und sportlichen Ereignisse **seit 1920 bis zu den 90er Jahren** hautnah in Wort, Bild und Ton: Über **4000 ausgewählte Artikel** aus den TIME-Magazinen, untermalt mit **Video-Filmsequenzen, Fotomaterial und Sound** bzw. Sprachausgabe lassen die Geschichte lebendig werden: Ob Erster oder Zweiter Weltkrieg, Marylin Monroe oder Mitterand, Bugatti oder Beatles, Kennedy oder Kohl – hier finden Sie Berichte zu fast allen wichtigen Bereichen. **Weit über 60 Video-Clips**, von Charly Chaplin, Pearl Harbour, Hitler, Nixon, Elvis, Beatles, Kennedy-Attentat, erste Mondlandung, Challenger-Explosion, Golfkrieg, Berliner Mauer bis hin zum Bombenanschlag auf das World Trade Center dokumentieren live weltbewegende Ereignisse, ergänzt durch **450 Fotos** sowie zahlreiche **Karten und Statistiken**. Ein **Quizteil mit über 1500 Fragen** rundet diese gelungene Chronik ab und erweitert Ihr Allgemeinwissen. TIME ALMANAC wurde vom Fachmagazin **DATA NEWS (8/95)** im Test mit der **höchsten Auszeichnung (5 Sterne) bewertet!** Zitate aus dem Testbericht: „Über eine genauso übersichtliche wie optisch ansprechende Menü- und Suchroutinensteuerung gelangen Sie mühelos mitten hinein in 600 MB Texte, Fotos und Videos."

„... neben dem großartigen Panorama unseres Jahrhunderts ein faszinierender Streifzug durch [...] die historischen Ereignisse der letzten siebzig Jahre."

win TOP-CD Februar 1996

Systemvoraussetzungen: Mind. AT486SX mit 4 MB RAM, VGA (256 Farben) MS-Windows ab 3.1, Maus, Soundkarte.

Kommerzielle Lizenzversion (E) (Softkey Internat.) **auf CD-ROM, Bestell-Nr. KS-286**, nur **38,80 DM**



BODYWORKS 3.0



Mit diesem interaktiven, **multimedialen Lehr- und Nachschlagewerk auf CD-ROM** erfahren Sie faszinierende Details über die **Anatomie des menschlichen Körpers:** Skelett, Muskeln, Nervensystem, Kreislauf, Atmung, Verdauung, Sinnesorgane, Geschlechtsorgane, Drüsen usw. werden Ihnen in Wort und Bild erklärt, auf Wunsch können Sie sich die **medizinischen Fachausdrücke** auch in korrekter englischer Aussprache per Soundkarte anhören. Innerhalb der Erläuterungstexte lassen sich im **Hypertextverfahren** zu farbig markierten Schlagwörtern weitere vertiefende Informationen abrufen.

Pressestimmen:

„...hervorragendes Material professioneller Qualität" (Inside Multimedia 10/94).

„...allein schon die Bilder, 3D-Animationen und Filme vermitteln mehr interessante Sachverhalte als der beste Biologieunterricht" (PC Direkt 2/94)

„Inhalt Note 1, Grafik Note 1" (PC-Welt 11/94)

Ausführl. Ratschläge u. Hinweise zu den Themengebieten **Krankheiten, Erste Hilfe, Sportverletzungen, Krebsvorsorge, Akupunktur, Diät, Verhütung, Geburt, Wechseljahre etc.** runden dieses Multimedia-Kompendium ab.

- Komfortable **Windows-Oberfläche**
- Alle **Organe** in Wort und Bild
- **Videosequenzen und 3D-Ansichten**
- Viele **detaillierte Farbgrafiken**
- Umfassende Erläuterungstexte
- **Mediz. Fachbezeichnungen** (E)
- **Sprachausgabe** der Fachbegriffe (E)
- Texte und Grafiken **direkt ausdruckbar**
- **Text-/Grafik-Export** für andere Programme, ideal z.B. für Unterrichtszwecke, Vorträge usw.

Systemvoraussetzungen: PC ab 386SX, 4 MB, VGA (256 Farben), Maus, CD-Laufw., MS-Windows ab 3.1, optional Soundkarte und Drucker

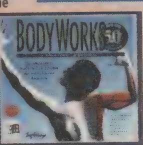
Kommerzielle Lizenz-Vollversion (E) von Softkey International, jetzt als **CD-ROM-Top-Produkt** inkl. 32-seitigem **farbigem Anleitungsheft (deutsch)** sagenhaft preisgünstig!

~~statt DM 69,-~~ **12,99 DM**

Bestell-Nr. TCT-01



BODYWORKS 5.0



Die brandneue, **komplett deutsche Version** des Multimedia-Lexikons! Speziell entwickelt für **Windows 95**, läuft **auch** unter **Windows 3.1/3.11**. Alle Features wie von BODYWORKS 3.0 bekannt und zusätzlich **viele neue Features:** ▷ **Alle Texte und Sprachausgabe in Deutsch** ▷ Erweiterte Inhalte: **60 Minuten Video** mit 50 praxisnahen Farbvideos zu Geburt, Blutspende usw. ▷ Erklärung von über **1.200 med. Fachausdrücken** mit Querverweisen ▷ Über 300.000 Worte Fachtext ▷ Sprachausgabe von über 1.900 med. Begriffen ▷ **25 farbige 3D-Modelle**, um 360 Grad drehbar ▷ **170 detaillierte Farbgrafiken** mit 256 Farben.

Originalversion von Softkey/tewi auf **CD-ROM. Bestell-Nr. PK-101**, nur **88,80 DM**

FB-TRANSLATOR PA Basis-Version

Selbst **ohne Fremdsprachenkenntnisse** können Sie mit diesem komfort., profess. Übersetzungsprogramm **beliebige Texte** auf einfachste Weise **von Ihrem PC übersetzen lassen**! **FB-TRANSLATOR** arbeitet sowohl **automatisch** als auch im **Dialogverfahren** und unterstützt neben Einzelwörtern **auch Wortkombinationen und Redewendungen**. Die Übersetzung ist **in beiden Richtungen** möglich. Das **Wörterbuch** gestattet darüber hinaus das blitzschnelle Suchen und „Nachschlagen" von Vokabeln, auch **Direktübersetzung während der Eingabe** ist möglich. Mit seinem Wortschatz (D/E u. E/D) von über **300.000 Wörterbucheinträgen** und **rund einer halben Million Übersetzungen**, darunter ca. **60.000 Wortkombinationen** – das entspräche in ausgedruckter Form in etwa einem **dicken Wörterbuch mit ca. 3000 Seiten – bietet Ihnen** FB-TRANSLATOR ein sensationell günstiges Preis/Leistungsverhältnis! Die **Fachpresse urteilt:** „...FB-TRANSLATOR ist **ein professionelles und preiswertes Produkt ..."** **(PC-DIREKT 7/92)** – „...Durch die Auswertung von Wortkombinationen (Redewendungen und Floskeln) konnten **im Test gute Ergebnisse** erzielt werden ..." **(DOS-Intl. 10/93)**

Leistungsmerkmale in Stichworten:

Systemvoraussetzungen: Ab AT286, DOS ab 3.0, beliebige Grafikkarte, ca. 15 MB auf Festplatte ▸ **SAA-Oberfläche** mit Pulldownmenüs u. Maussupport ▸ **Bibliothekenfunktion** zur gleichzeitigen Aktivierung von bis zu 3 Wörterbüchern (z.B. optionale Fachwörterbücher) ▸ **Wörterbuch** ermöglicht blitzschnelles Suchen / Nachschlagen ▸ **Alle Wörterbücher beliebig erweiterbar**, auch direkt **während der Übersetzung** ▸ Anzahl der Wörterbücher, Wörterbuchgröße und Textlängen **praktisch unbegrenzt** ▸ **Integrierter Editor** mit automat. Umbruch ▸ F-Tasten mit **fremdsprachl. Sonderzeichen** belegbar ▸ **Zusätzl. Fremdsprachen-Wörterbücher** optional verfügbar ▸ **Fachwörterbücher** (EDV, Medizin, Maschinenbau, Wirtschaft usw.) optional.

PA Basis-Version inklusive **dt. Handbuch** (ca. 150 S.), **Best.-Nr. KS-126** für nur **68,80 DM**

PA Profi-Version

Die Profi-Version bietet **neben allen Funktionen der Basis-Version** weitere **professionelle Zusatzfunktionen:** ▸ Möglichkeit zur gleichzeitigen **Aktivierung von bis zu 6 Wörterbüchern gleichzeitig** ▸ **Vokabeltrainer-Funktion,** nutzt die vorhandenen Wörterbücher ▸ **Importfunktion** für die automatische Aufnahme von Wörterbucheinträgen, die in anderen Formaten vorliegen ▸ **Analyse- und Wörterbuch-Umkehrfunktion**

Original-Profivollversion inklusive Handbuch, Bestell-Nr. KS-127 für nur **149,80 DM**

PA Upgrade: Von Basis- auf Profi-Version Bestell-Nr. KS-131, nur DM 89,80

Zusatz-Fremdsprachen

Wichtig: Diese Wörterbücher sind **nur in Verbindung** mit **FB-TRANSLATOR** (PA Basis / Profi) einsetzbar. **Jedes Wörterbuch (Diskettenformat: 3,5") für FB-TRANSLATOR erhalten Sie ebenfalls als Lizenzvollversionen für je 46,80 DM**

Spanisch: Über **83.000 Einträge** u. ca. **141.000 Übersetzungen**. **Bestell-Nr. KS-128**

Franz.: Über **77.000 Einträge** u. **ca. 145.000 Übersetzungen**. **Bestell-Nr. KS-129**

Italien.: Über **55.000 Einträge** u. **ca. 73.000 Übersetzungen**. **Bestell-Nr. KS-130**

UFO-BEGEGNUNGEN V2

TATSACHEN-BERICHTE MIT HUNDERTEN VON AUTHENTISCHEN VIDEO- & BILDDOKUMENTEN

Gibt es tatsächlich intelligente außerirdische Lebewesen, die mit ihren Raumschiffen die Erde besuchen? Diese **umfassende multimediale Dokumentation** liefert hierfür eine Vielzahl von Beweisen: **Hunderte von UFO-Begegnungen und Sichtungen auf der ganzen Welt**, im Zeitraum von 1950 bis 1993 sind hier **einzeln in Wort und Bild dokumentiert** – darunter auch die berühmte Sichtung eines US-Piloten über Kalifornien oder die mysteriösen Zeichnungen in Kornfeldern. Diese **Multimedia-CD mit ernsthaften Tatsachen-Informationen** ist sicherlich **eines der umfassendsten Kompendien zum Thema „UFOs"**, wobei auch manche Sichtungen kritisch als Fälschung entlarvt werden.

- Komfort. **Windows-Oberfläche** mit 4 Fenstern
- **Mehrere hundert Ereignisse** mit Datum, Zeit, Ort, Augenzeugen und detaillierter Beschreibung der Umstände.
- **Originalfotos in Farbe und S/W** (PCX-Format)
- **Komplette, ausführliche Videosequenzen** (AVI)
- **Originalton** und Zeugenkommentare
- **Farbige Weltkarte**
- Gezielte Suche nach Zeitraum, Gebiet, Art der Begegnung, mit/ohne Kontakt, Beeinflussung der Umgebung, Verletzung von Menschen oder Tieren usw.

Systemvoraussetzungen: PC ab 386SX, 4 MB, VGA, Maus, CD-Laufw., MS-Windows ab 3.1, optional Soundkarte

Kommerzielle Lizenz-Vollversion (E) von Softkey Internat. **auf CD-ROM, Bestell-Nr. KS-289**, nur **28,80 DM**

GITARREN-LERNKURS AM PC – INKL. GITARRE!

Erlernen auch Sie mit unserem Komplett-Paket jetzt spielend einfach das Gitarrespielen!



Foto mit Original-Gitarre

EMPFEHLUNG

Nutzen Sie mit Ihrem Computer **modernste Lerntechniken**: Unter Beratung von **Pädagogen und Musiklehrern** haben wir ein **einzigartiges Komplettpaket** zusammengestellt, das wirklich alles beinhaltet, was Sie zum Gitarrespielen benötigen:

- **Echte Akustik-Konzertgitarre mit klangreinem Holzkörper** in Profi-Größe, Korpus glanzlackiert, Länge ca. 99 cm!
- **Reichhaltiges Zubehör**: Umhängegurt, Stimminstrument und 2 Plektren (Zupfblättchen)
- **PC-Gitarrenschule** (3,5" Disk) für den Selbstunterricht mit **grafischer Darstellung** der Akkorde und **klingender Grifftabelle!** Hier lernen Sie am PC von der Pike auf alle wichtigen Gitarrengriffe, können diese **über PC-Lautsprecher oder Soundkarte erklingen lassen** und finden viele Liedbeispiele zur Übung der Griffbildung bis hin zu Barrée-Griffen. Mit dem **integr. Noteneditor** können Sie auch eigene Lieder schreiben, sich vom PC dazu Akkord- und Griffvorschläge machen lassen und anhören, oder simultan mit dem PC üben – **Spieltempo und Klangfarben** sind einstellbar! Mausbedienung u. graf. VGA-Oberfläche bieten Ihnen ein Optimum an Komfort und ermöglichen **auch dem Laien** einen raschen, intensiven Lernerfolg!
- **Deutsches Handbuch** mit 60 Seiten, alle gedruckten Beispiele sind als **Datei mit Akkordbegleitung auf Diskette** enthalten!

Gitarren-Komplettlernpaket, Bestell-Nr. KS-168 zum drastisch reduzierten **Aktions-Preis von nur** – Aktionspreis! – **128,80 DM**

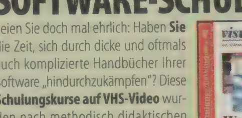
Astro Star 5.0 für Windows

Der „Star" unter den deutschen Astrologie-Programmen! Für Hobby-Astrologen und Profis gleichermaßen ideal: Erstellt **professionelle Horoskop-Vorhersagen** mit Deutungstexten für Persönlichkeit und Partnerschaft von **ca. 10 bis 15 Seiten Umfang**, geschrieben von erfahrenen Profi-Astrologen!

- **Einsteiger-Kurs** in die astrolog. Grundbegriffe
- **Astrologie-Lexikon** u. umfassende **Online-Hilfe**
- Ausführl. **statistische u. tabell. Auswertungen**
- Zahlreiche **Berechnungs-Optionen** f. Geburts-, Jahres-, Mond-, 7-Jahres-, Komposit- und Synastrie-Horoskope mit Grafik
- **Druckfunktionen** für Grafik und Horoskoptexte
- Ephemeridenberechnung, exakte Ortsdatenbank
- Astro-Uhr, Sommerzeitautomatik
- Voll kompatibel zu **Win. 3.1/3.11 u. Win.95**!

Komplett deutsche, kommerzielle **Vollversion** auf **CD-ROM, Best.-Nr. PK-099**, statt DM 185,- (unverbindl. Preisempf.) jetzt nur ~~statt DM 185,-~~ **48,80 DM**

SOFTWARE-SCHULUNG AUF VHS-VIDEO



Seien Sie doch mal ehrlich: Haben **Sie** die Zeit, sich durch dicke und oftmals auch komplizierte Handbücher Ihrer Software „hindurchzukämpfen"? Diese **Schulungskurse auf VHS-Video** wurden nach methodisch didaktischen Gesichtspunkten aufgebaut und bieten Ihnen **raschen und intensiven Lernerfolg durch Sehen und Hören** – selbst komplizierte Vorgänge werden anschaulich im Film erklärt. Alle Schulungen werden im **Dialog** abgehalten und enthalten **Aufgabenstellungen** nach jedem Schulungsabschnitt, um den Lernstoff zu vertiefen. Sie selbst bestimmen das Lerntempo, können Kursteile sooft wiederholen, wie Sie möchten und das Gesehene sofort an Ihrem PC umsetzen. **Lernen so bequem wie fernsehen** – und das jetzt zu einem **unglaublich günstigen Preis**, der so manches Fachbuch vor Neid erblassen läßt!

Grundschulungen

Zu folgenden Programmen sind **Grundschulungen** erhältlich, die Ihnen alle wesentlichen Grundlagen, Programmfunktionen und Anwendungsmöglichkeiten vermitteln. **Laufzeit ca. 60 bis 80 Minuten**.

Programm	Bestell-Nr.
Win. 95 Grundschulung	Bestell-Nr. **LV-009**
Win. 95 Betriebssystem	Bestell-Nr. **LV-010**
MS-Windows 3.11	Bestell-Nr. **LV-002**
MS-DOS 6.22	Bestell-Nr. **LV-001**
MS-Word f. Win. 6.0/7.0	Bestell-Nr. **LV-003**
MS-Excel 5.0/7.0	Bestell-Nr. **LV-004**
CorelDRAW! 4	Bestell-Nr. **LV-005**
CorelDRAW! 6	Bestell-Nr. **LV-013**
MS-Works f. Win. 3.0	Bestell-Nr. **LV-007**
MS-Access 2.0	Bestell-Nr. **LV-008**

Nur je 28,80 DM

Aufbauschulungen

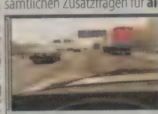
Für den tieferen Einblick in die **Feinheiten der Programme** eignen sich besonders die **Aufbauschulungen**, die Ihnen anhand vieler praktischer Beispiele eine Menge zusätzlicher Tips und Tricks vermitteln und Sie in erweiterte Programmfunktionen „einweihen". Grundkenntnisse werden hier vorausgesetzt. Alle Schulungsinhalte werden ebenfalls im Dialog direkt am Bildschirm anschaulich vorgeführt. **Laufzeit jeweils ca. 120 Minuten**.

Programm	Bestell-Nr.
Win. 95 Aufbauschulung	Bestell-Nr. **LV-012**
Win 3.11 Aufbauschulung	Bestell-Nr. **LV-014**
DOS 6.22 Aufbauschulung	Bestell-Nr. **LV-015**
WinWord 6.0/7.0 Aufbauschulung	Bestell-Nr. **LV-016**

Nur je 64,80 DM

FÜHRERSCHEIN-LERNPROGRAMM

Der **komplette amtliche Prüfungskatalog** inkl. sämtlichen Zusatzfragen für **alle Ausbildungsklassen** sowie **alle Bilder** sind in diesem Trainingsprogramm **auf CD-ROM** enthalten: Geeignet zum Erlernen und Trainieren des theoretischen Prüfungsstoffes für die **Führerscheinklassen 1a, 1b, 2, 3, 4, 5, Mofa und KOM** (Kraftomnibus).



- Auswahl der Fragen zum Beantworten nach verschiedenen Methoden
- **Simulieren der Theorieprüfung** in den verschiedenen Klassen
- **Statistische Analyse** Ihrer Lernfortschritte
- Durchsuchen des Fragenkatalogs nach Stichworten, **um eigene Themenprogramme** zusammenzustellen
- Zugriff auf den **gesamten amtlichen Fragenkatalog** mit den „amtlichen Negativantworten" (wie in der Prüfung verwendet)

Dieses Führerschein-Lernprogramm wurde in Zusammenarbeit mit einem Fahrschul-Ausbildungsbetrieb entwickelt und in der Praxis erfolgreich erprobt. **Bestell-Nr. KS-212 CD-ROM-Version, nur 48,80 DM**

PEARL PAD Junior

Dieses **Grafiktablett** wurde in **Design und Funktionalität** in idealer Weise den Bedürfnissen der jüngeren Anwender angepaßt und läßt sich **innerhalb beliebiger Programme** (unter DOS oder Windows) als bequemer **Ersatz für eine MS-kompatible Maus** einsetzen.

vorgestellt in **Bild**zeitung und ZDF-Computer-Ecke

Bereits **Kinder ab 5 Jahren** können in Verbindung mit der im Lieferumfang enthaltenen Grafiksoftware **direkt am Tablett zeichnen** und auf spielerische Weise am PC **eigene Ideen verwirklichen**.

- Anschließbar an jeden **AT286** oder höher **über serielle Schnittstelle**
- Stromversorgung über Tastaturstecker, keine Batterien erforderlich! Adapter wird mitgeliefert.
- **PAD-Grafiksoftware** m. vielen Funktionen wie Freihandzeichnen, Spraydose, Farb- u. Stiftwahl, Zoom, Verschieben, Füllen, Textmodus etc.
- **„Musicbox-Funktion"** mit 13 Songs und Piano-Keyboard zum Spielen eigener Melodien
- Inkl. **deutschem Handbuch**

PAD Junior, inkl. PAD-Grafiksoftware, Designworks 1.2.1 u. PhotoFinish 2.0 f. Win., Bestell-Nr. PE-501 für nur ~~statt DM 99,80~~ **49,80 DM**

Paradox 7 für Win95 / NT

Die **relationale Datenbank** der neuesten 32-Bit-Generation aus dem Hause **Borland für Windows 95 und Windows NT!** Paradox 7 bietet einfach alles, was für Datenbankanwender entscheidend ist: Hohe Benutzerfreundlichkeit, überlegene Integration anderer Anwendungen, schnelle Abfrage- und Reportfunktionen sowie einen reibungslosen Wechsel zu Windows 95.

- **Vollständig kompatibel** zu Daten und Anwendungen aller Vorgängerversionen
- Neu entwickelte Experten zur einfachsten Abwicklung von Routineabläufen
- Leistungsstarke Programmiersprache mit integrierten Entwicklungstools

Deutsche Original-Update-Version Vertrauens-Update: Bitte bei Bestellung Produktname, Versionsnummer und Kaufdatum eines beliebigen Borland-Produkts angeben! **Bestell-Nr. PK-110**, nur

198,80 DM

Paradox 4.5 für Windows

Datenbank-Power von Borland: Komfortabel und schnell! Die **preisgekrönte Profi-Datenbank** mit überzeugenden Leistungsmerkmalen wie visuellem Formular- und Reportentwurf mit Layout-Experten, grafischen Abfragen durch Beispiel (QBE) und integrierter Programmiersprache ObjectPAL. Jetzt als „fast geschenkt"-Version unfaßbar preisgünstig! **Uneingeschränkte deutsche Lizenz-Vollversion auf CD-ROM (updatefähig!)** mit Kurzanleitungsheft. **Bestell-Nr. FG-09**, Hammerpreis nur

9,99 DM

Lotus Organizer 1.1 für Windows

ORIGINAL-VOLLVERSION AUF CD-ROM!

Der professionelle **Termin- und Projektplaner** für perfektes Zeitmanagement – jetzt als kommerzielle Vollversion zum sagenhaft günstigen Preis! Grafik-Oberfläche unter Windows mit Registerblättern im Stil eines echten Ringbuches, spielend einfache Bedienung!

- **Terminkalender** und **Projektplanung**
- **Aktivitätenliste, Notizblock**
- **Telefon- und Adreßverwaltung**
- **Farbige** Gantt-Diagramme
- **Ausdruck von Terminplaner-Einlagen in 27 verschiedenen Formaten** wie Filofax™, Time System™, Day-Timer™, A4, A5, B5 usw.!
- Druckt auch **doppelseitig** und **farbig**
- Ausdruck wahlweise mit / ohne Daten, Fonts wählbar
- Ausführliches, **bebildertes Anleitungsheft** (84 Seiten)

Als Bonus enthält diese CD-ROM zusätzlich eine **30-Tage-Testvollversion** von **Lotus WordPro** sowie **111 fertige Vorlagen für Lotus WordPro**: Briefbögen, Fax-Covers, Fun-Cards mit Cartoons u.v.m.! **Bestell-Nr. VOL-03**, komplett nur

19,80 DM

Mitbestell-Tip: Terminplaner (echt Leder!) mit Einlagen. Ideal auch zum Einheften Ihrer eigenen Organizer-Blätter! **Bestell-Nr. SD-105**, Sensationspreis nur **8,69 DM**

Micrografx® WINDOWS DRAW V3.1

Die Studiosoftware für Grafik, Kunst und Präsentation!

Das berühmte **Mal- und Zeichenprogramm** vom Spezialisten Micrografx für kreatives Gestalten! Enorm leistungsfähig und jetzt saaaagenhaft preisgünstig! WINDOWS DRAW bietet Ihnen alles, was das Künstlerherz begehrt: Umfassende **Zeichenwerkzeuge**, Lineale u. Raster ▸ Linien, geom. Figuren, Bezierkurven ▸ **Objektbearbeitung**: Drehen, Kippen, Glätten, Ausrichten usw. ▸ **Spezialeffekte und Farbverläufe** ▸ Textverarbeitung mit **WYSIWYG, Formsatz**, Textimport ▸ **16 Mio. Farben** aus eigener Farbpalette ▸ 14-Bit und 256-Farb-Grafiken ▸ Import und Druck von **24-Bit-Farb-Bitmaps** ▸ **Import / Export** für fast alle gängigen PC-Programme wie WinWord, WP, Ami Pro, Excel, Pagemaker, Ventura, Paintbrush u.a. ▸ **Unterstützung aller Windows-Drucker** inkl. Treiber für Enh. PostScript u. Paintjet ▸ **Inkl. riesiger ClipArt-Bibliothek** mit 2.600 ClipArts!

Jetzt als **deutsche Lizenz-Vollversion auf CD-ROM** inkl. 84-seit. **farbigem Anleitungsheft**, **Bestell-Nr. VOL-04**, nur unglaubliche

19,80 DM

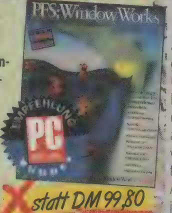
KEY DATABASE Plus

Wenn Sie eine **funktionelle, leistungsstarke Datenbank** benötigen, die trotz komplexer Funktionen **einfach zu bedienen ist**, dann ist KEY DATABASE Plus genau das Richtige für Sie! Ob Sie nun ihre **eigene Datenbank-Anwendung erstellen** oder **auf mitgelieferte Beispiellayouts** zurückgreifen – durch **relationale Verknüpfungen** mehrerer Tabellen und dem Arbeiten mit bis zu **10 Datenbanken gleichzeitig** können Sie Ihre Daten besonders schnell und rationell organisieren. **Deutsche Lizenz-Vollversion f. Win., Diskformat 3,5" mit Originalhandbuch, Best.-Nr. KS-080** für nur

statt DM 68,80

18,80 DM

PFS: WindowWorks



- Inklusive Hotline-Support
- Windows
- Disk-Format 3,5 Zoll
- V 2.0 Deutsche Version mit Registrierkarte

Sieben leistungsstarke Programm-Module auf einen Streich stellt Ihnen PFS WindowWorks für Ihre täglichen Arbeiten am PC zur Verfügung – alles integriert in einem einzigen Paket: **Textverarbeitung, Datenbank, Tabellenkalkulation, Grafik-Diagramm-Editor, Ediketten-Editor, Adressbuch und DFÜ-Modul.** Mit diesem Organisationswunder **erledigen Sie nahezu alle anfallenden Arbeiten** am PC, ob **im Büroalltag oder privat zuhause. Grafische Oberfläche mit Symbol-Paletten, einheitlichen Bedienerführung** unter Windows, **volle Maus-unterstützung, WYSIWYG-Prinzip und OLE-Fähigkeit**.

Deutsche Original-version inklusive **Original-Handbuch. Best.-Nr. KS-107**

statt DM 99,80

38,80 DM

PowerScript LE

Postscript™-Emulation für Windows

PostScript™ ist **die Standard-Druckersprache**, die alle Profis verwenden. Mit PowerScript/LE kann jetzt endlich **jeder beliebige Drucker unter Windows™ 3.1** in der Druckersprache **PostScript Level 2** angesteuert werden **in Schwarz/Weiß oder Farbe!** PowerScript/LE wird einfach als neuer Windows-Druckertreiber installiert und setzt sich zwischen Ihr Anwendungsprogramm und den normalen Windows-Drucker-treiber – schon stehen in **jedem beliebigen Anwendungsprogramm alle PostScript-Funktionen** zur Verfügung. Jetzt können Sie endlich auch die besonderen PostScript-Funktionen Ihrer Anwendungen einsetzen, wo sonst nur schwarze Flächen erscheinen. **Lizenzvollversion** mit **Handbuch** unter **Bestell-Nr. KS-066** zum Knüllerpreis von nur

68,80 DM

dBASE 5.0 für Windows

OFFIZIELLE ORIGINALVERSION VON BORLAND!

Das neue **dBASE 5.0 für Windows** ist der optimale Weg zur Verwaltung Ihrer Daten und zur Entwicklung von komplexen Datenbank-Anwendungen. Die neue Windows-Version bietet Ihnen **volle Kompatibilität zu dBASE f. DOS (III+ und IV)**, leistungsstarke grafisch unterstützte Bedienung mit Schalterleisten und Objektmenüs sowie Client/ Server-Anbindung. **dBASE 5.0 für Windows** gestattet Ihnen das komfortable, individuelle Design von Abfragen, Formularen, Berichten und Applikationen. Alle Design-Werkzeuge arbeiten grafisch und visuell, so daß Sie Ihre Datenbankanwendungen ohne Programmierung erstellen können.

Systemvoraussetzungen: Mind. AT386DX, 6 MB RAM, VGA, MS-Windows ab 3.1, mind. 12 MB Festplattenspeicher.

dBase 5.0 für Windows

Uneingeschränktes deutsches Original-Vollprodukt von Borland (in Originalbox inkl. **allen Originalhandbüchern**, Registrierkarte und Programmdisketten 3,5") zum unfaßbaren Sensationspreis! **Statt früher bei uns DM 698,80**, jetzt unter **Bestell-Nr. PK-070**, nur

statt DM 698,80

149,80 DM

10er-Paket dBASE 5.0 für Win.

10 Originalprogramme (wie vorstehend beschrieben) unter **Best.-Nr. PK-071** zum **Paket-Sparpreis** von kompl. nur **1299,80 DM**

dBase IV 1.1

Das ideale Sprungbrett in eine erfolgreiche Datenbank-Zukunft! **dBASE IV 1.1** wird allen Ansprüchen an eine **professionelle, programmierbare Datenbank** gerecht und hat sich bei unzähligen Firmen, Behörden und Privatanwendern im Einsatz bestens bewährt. Jetzt bei PEARL als „fast geschenkt"-Version für absolut jedermann erschwinglich! **Uneingeschränkte deutsche Lizenz-Vollversion auf CD-ROM (updatefähig!)** mit Kurzanleitungsheft, **Bestell-Nr. FG-007** zum Hammerpreis!

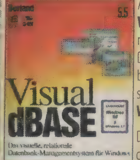
9,99 DM

Schulungsvideo zu dBase IV

VHS-Kassette, Lernvideo mit ca. 60 min. Laufzeit. **Bestell-Nr. LV-104**, nur **DM 19,80**

Visual dBASE 5.5

Inkl. PEARL-Maus / Kompat. zu WIN & WIN 95



Arbeiten Sie bereits mit **Windows 95** – oder planen Sie den Umstieg? Dann sollten Sie zur brandneuen dBASE-Version **Visual dBASE 5.5 für Windows** greifen! Das jüngste Update der dBASE-Familie unterstützt bereits die neue Oberfläche und das Dateimanagement von **Windows 95** und hat einige Neuerungen aufzuweisen:

- Vereinfachtes Arbeiten mit dem neuen **Tabellen-, Report- und Etiketten-Experten** und dem erweiterten **Formular-Experten**
- Verbesserte Client/Server-Unterstützung
- Mehr Datensicherheit durch Verschlüsselung und Paßwortschutz
- Unterstützung der aktuellen Windows-Technologie einschließlich OLE, DDE, VBX und ODBC
- Separater Compiler für die Weitergabe lauffähiger Datenbankapplikationen

Visual dBASE 5.5 – Deutsche Update-Version inkl. PEARL 3-Button-Maus. Vertrauens-Update: Bitte bei Bestellung Produktname, Versionsnummer und Kaufdatum eines beliebigen Borland-Produkts angeben!

Bestell-Nr. KS-293 zum unglaublichen Sparpreis von nur

288,80 DM

D-INFO 2.0 für DOS und Windows

Der **absolute CD-ROM-Verkaufsschlager des Jahres '95** – jetzt noch umfangreicher und aktueller, aber weiterhin zum gnadenlos günstigen Preis! D-INFO 2.0 zeigt Ihnen die Tel.-Rufnummer mit Vorwahl zu einer bekannten Adresse, umgekehrt läßt sich auch anhand einer Festanschluß-Rufnummer der zugehörige Teilnehmer ermitteln! Sogar bei unvollständigen Angaben (z.B. Ursula aus Berlin, die Nummer beginnt mit 57..) findet D-INFO sämtliche in Frage kommenden Rufnummern heraus.

Neue Features von D-INFO 2.0:

- Jetzt **Über 34 Mio. Einträge**
- Über 4 Mio. Einträge mit **Branchen-/Berufsbezeichnungen**
- Erweiterte Such- und Exportfunktionen
- Erweiterte Selektionsmöglichkeiten
- **Fehlertolerante Suche** bei ähnl. Schreibweise (z.B. Maier/Meier)
- Verz. der **Sonderdienste** (bundesweit): D1 / D2 / E-Plus, FuR, 0130, 0180
- Oberfläche für **DOS, Win. 3.1/3.11 und Windows 95!**

Bestell-Nr. CD-336, nur

44,80 DM

Picture Publisher 4.0

Das Original aus dem Hause MICROGRAFX! Die „elektronische Dunkelkammer" für Ihren PC: Mit diesem **Profi-Bildbearbeitungsprogramm unter MS-Windows** bleiben keine Wünsche mehr offen! Bilder **aller gängigen Grafikformate (inkl. Foto-CD)** können auf vielfältigste Weise nachbearbeitet und gespeichert werden: Neben der **Bildkorrektur** von Farbstichen, Unschärfen oder Fehlbelichtungen stehen Ihnen eine Vielzahl von **Retusche-Werkzeugen** zum Scharf- und Weichzeichnen oder zum selektiven Aufhellen / Abdunkeln zur Verfügung. Alle Veränderungen lassen sich durch die Vorschautechnik direkt visuell vornehmen. **Mehr als 45 Spezialeffekte** zur Bildverfremdung (Ölgemälde, Aquarell, Kohle, Pastell, Pop-Art usw.) sowie **Strukturen und Farbverläufe** können zur **Bildverfremdung** genutzt werden. Eine besondere Stärke dieses Spitzenprogramms ist die **Fotomontage**: Per **Layertechnik** lassen sich Objekte vollkommen unabhängig voneinander bearbeiten und sogar nach dem Einfügen in ein anderes Bild jederzeit erneut nachbearbeiten! **Originalsoftware auf CD-ROM** inkl. **84-seitigem, detailliertem Anleitungsheft** mit vielen Beispielen und Abbildungen. Eine 30-Tage-Testversion von **DESIGNER 4.1** befindet sich ebenfalls auf der CD!

Bestell-Nr. VOL-02, nur

19,80 DM

Claris Works für Windows



Das **kommerzielle integrierte Programmpaket für Windows** – jetzt als **uneingeschränkte deutsche Original-Software auf CD-ROM** (mit Update-Berechtigung) zum totalen Hammerpreis! Der Leistungsumfang dieses **Allround-Büropakets** genügt auch professionellen Ansprüchen, die vollgrafische Oberfläche sorgt für einfachste, intuitive Bedienung. Alle Programm-Module arbeiten jederzeit nahtlos zusammen.

- **Textverarbeitung** mit DTP-Funktionen, echtes WYSIWYG mit Zoom, direktes Arbeiten im Layout, Mehrspaltensatz, Textfarbe und Grafikeinbindung
- **Tabellenkalkulation** mit über 100 leistungsstarken Funktionen
- **Datenbank** mit verschiedenen Layouts für Listen und Etiketten
- **Grafikwerkstatt** mit aufklappbaren Werkzeugpaletten
- **Grafikmodul** mit Diagrammfunktionen und Businessgrafik
- **Kommunikation:** Einbindung des Windows-eigenen Terminal-Programms

Fertige **Mustervorlagen** für viele gängigen Dokumente und **Color-Cliparts** sowie ein **bebildertes Anleitungsheft** mit Workshop, Tips und vielen Beispielen garantieren den sofortigen Schnelleinstieg.

Bestell-Nr. FG-06, nur unglaubliche

9,99 DM

ORGCHART für Windows



In Minutenschnelle erstellen Sie mit ORGCHART Ihre **Organisationspläne und Flußdiagramme** – die Charts werden automatisch anhand Ihrer Daten kreiert, **ohne daß Sie sich um die Zeichnung kümmern müssen**. ORGCHART beherrscht alle Arten von **Ablauf-Diagrammen** und ist somit ein unentbehrlicher Helfer in allen Bereichen – vom Geschäftsbereich über Schule und Ausbildung, Sportclubs bis hin zum privaten Einsatz, z.B. bei der Ahnenforschung. Alle nur erdenklichen Schaubilder lassen sich hiermit auf komfortabelste Weise erzeugen – eine Vielzahl von **Mustervorlagen** steht Ihnen direkt zur Verfügung. Die Eingabe erfolgt über eine intelligente, durchdachte Eingabemaske, per Mausklick auf die Boxen werden die **Texte eingefügt und automatisch formatiert.**

Weitere Features in Stichworten:

- **185 Boxen-Styles**
- **16 Farben** für Texte, Boxen, Rahmen und Linien
- **Automatische Größenanpassung** der Textboxen und Charts an Seitengröße
- **Drehung** in 90-Grad-Schritten
- **Grafikimport:** Einfügen von Cliparts, Fotos etc.
- **Text-/Datenimport:** ASCII, Word, dBase, Excel, Lotus, WordPerfekt
- **Chart-Export** im WMF-Format

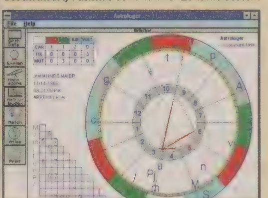
Kommerz. Lizenzversion (E) (Softkey Internat.) **auf CD-ROM, Bestell-Nr. KS-284**, nur

28,80 DM

INSTANT ASTROLOGER

IHR PERSÖNLICHES HOROSKOP MIT BIORHYTHMUS!

Erfahren Sie, was Ihnen die Sterne prophezeien und lassen Sie sich Ihr ganz **persönliches, ausführliches Horoskop** berechnen: Alles, was Sie dazu benötigen, sind die Daten für Geburtsort, Geburtstag und Geburtszeit. Stellen Sie fest, mit welchen Partnern Sie am besten harmonieren und wagen Sie eine Prognose für die nahe Zukunft oder für jeden einzelnen Tag. Erfahren Sie mehr über Ihre eigenen Stärken und Schwächen oder die Ihrer Verwandten und Freunde. Ihr persönliches Horoskop wird analysiert und erklärt: Sie erfahren ausführlich, wie es um **Karriere und Beruf, Liebe und Beziehung, Gesundheit, Familie** usw. in Ihrer Zukunft bestellt sein wird. Neben einer **umfassenden, mehrseitigen Erläuterung** in Textform (E) erstellt **INSTANT ASTROLOGER** auch grafische Auswertungen in Farbe (Charts), die sich besonders zum Partnervergleich eignen. Darüber hinaus bietet Ihnen **INSTANT ASTROLOGER** die Möglichkeit, Ihren persönlichen **Biorhythmus für beliebige Zeitabschnitte** zu berechnen, die Darstellung erfolgt in erstklassiger 3D-Farbgrafik! Alle Texte und Grafiken lassen sich selbstverständlich auch auf Ihren Drucker ausgeben. Als **Systemvoraussetzung** benötigen Sie mind. einen AT386 mit 4 MB RAM, MS-Windows ab 3.1, VGA und Maus.



Kommerzielle Lizenzversion (E) (Softkey Internat.) **auf CD-ROM, Best.-Nr. KS-285**, nur **28,80 DM**

INSTANT CALENDAR für Windows

DIE PERFEKTE HAUSDRUCKEREI FÜR IHRE INDIVIDUELLEN KALENDER!

Druckt auch individuelle Kalendereinlagen für TimeSystems™, Filofax™ usw.

Erzeugen Sie selbst auf komfortable, einfachste Weise Ihre eigenen **Terminkalender, Taschenkalender, Wandkalender etc.** in einer Vielzahl verschiedenster Arten und Formate – in **erstklassiger Druckqualität und sogar in Farbe!** Ob **Jahreskalender, Monats-, Wochen- oder Tagesübersichten** mit Stundeneinteilung: Die komfortable grafische Bedienoberfläche unter Windows macht Ihre Kalendergestaltung spielend einfach – Sie setzen nur noch Ihre Überschriften und individuellen Termine, Ereignisse, Memos usw. in die Kalendervorlagen ein. Für verschiedene Ereignisse sind **unterschiedliche Schriften und Muster** wählbar, mit hinzugefügten **Grafiken** lassen sich Ihre Termine zusätzlich hervorheben. Die Eingabe erfolgt bequem über eine „Ereignis-Liste", die dann in den grafischen Kalender übertragen wird. Alle Einträge können auch nachträglich geändert werden, Importe aus anderen Datenbanken sind möglich (DBF, WKS, CSV usw.). Eine **Vorschaufunktion mit Zoom** zeigt Ihnen schon vor dem Druck das fertige Ergebnis am Bildschirm, beim Ausdrucken haben Sie die Wahl unter Hoch- und Querformaten. **Systemvoraussetzungen:** mind. PC-AT386, 4 MB RAM, MS-Windows ab 3.1, VGA-Karte, Maus und ein beliebiger unter MS-Windows installierter Drucker.



Kommerzielle Lizenzversion (E) (Softkey Internat.) **auf CD-ROM, Bestell-Nr. KS-282** für nur unglaubliche **28,80 DM**

WINWORD LÖSUNGEN

Schöpfen auch Sie die Fähigkeiten von **MS-Word 6.0 oder 7.0** voll aus! Unzählige Expertentips und Mustervorlagen helfen Ihnen, effektiver und schneller mit WinWord zu arbeiten. Dank konkreter Beispiele und **hunderten von fertigen Mustervorlagen auf der jeweils beiliegenden CD-ROM** sparen Sie viele, viele Stunden mühseliger Arbeit und geben Ihren Dokumenten das gewünschte „professionelle Outfit". Die Dateien sind kompatibel zu WinWord 6.0 und 7.0, **jede Ausgabe umfaßt 84 Farbseiten inkl. CD-ROM!**



Ausgabe 1: 177 WinWord Lösungen
Fertige Visitenkarten, Briefbögen, Faxvorlagen, Paketaufkleber, 45 Musterbriefe für Privat und Geschäft (Bewerbung, Reklamation, Angebot...), Rechnungen u.v.m.! Inklusive **Vollversion von HotDocs f. MS-Write**, Hotline-Tips (FAQs) von Microsoft u.s.w. **Bestell-Nr. GWW-01**

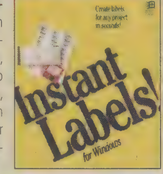
Ausgabe 2: 333 WinWord Vorlagen
39 fertige Musterbriefe, 40 Briefbögen, 30 Etiketten, 27 Visitenkarten sowie zahlr. Urkunden, Formulare, Gutscheine, Einladungen, Geburtstagskarten, Faxvorlagen, Aushänge etc. – viele davon **in Farbe mit toller Grafik!** Zusätzlich enthalten: MS Word Internet Assistant, Add-Ons, Converter, Demos u.v.m.
Bestell-Nr. GWW-02

Ausgabe 3: 222 WinWord Faxvorlagen
222 tolle Vorlagen mit **Cartoongrafiken und Texten für viele Anlässe:** Mitteilungen, Angebote, Erinnerungen, Mahnungen, Beschwerden, Urlaubsgrüße usw., profess. Musterfaxbriefe, Multimedia-Schulung / Kompaktkurs rund ums Faxen, E-Mail und Exchange, diverse Add-Ons u. Makros für Win-Word 7, ausgefallene TT-Fonts, Internet-Lexikon u.v.m.
Bestell-Nr. GWW-03
Je Ausgabe nur **19,80 DM**

ADDRESS BOOK MAKER für Windows

INDIVIDUELLE ADRESS-BÜCHER, -BLÄTTER UND -ETIKETTEN SELBST ERSTELLT!

Drucken Sie Ihr eigenen, **individuellen Adreßbücher oder Einlage-Blätter in über 40 unterschiedlichen Layouts:** Das ideale Programm für Vereine, Clubs, Firmen oder Vertreter – aber natürlich auch für Privatleute mit großem Bekanntenkreis! Mit der **integrierten Datenbank** (Anzahl der Datensätze unbegrenzt!) verwalten Sie auf einfachste Weise Namen, Firmen, Anschriften, Telefonnummern, Kontakte usw. in grafisch orientierten Listen mit Kommentar- und Notizfeldern. Vorhandene Datenbestände im ASCII- oder DBF-Format können importiert werden. Im Handumdrehen wählen Sie Ihre gewünschten **Selektions- und Sortierkriterien** oder nutzen die bequemen Browse-, Such- und Editierfunktionen. Neben einer Vielzahl verschiedener Listenformate beherrscht **ADDRESS BOOK MAKER** auch das Ausdrucken von handlichen Karteikarten. Komfortable Funktionen für automatische Paginierung, **Bedrucken von Vorder- und Rückseiten**, neuer Seitenbeginn je Anfangsbuchstabe, Einfügen von Trennlinien oder Leerzeilen, unterschiedliche Schriftarten etc. lassen kaum noch Wünsche offen. Als **Systemvoraussetzung** benötigen Sie mindestens einen 386SX, 4 MB RAM, MS-Windows ab 3.1, Maus und einen beliebigen unter MS-Windows installierten Drucker.



ADDRESS BOOK MAKER für Windows erhalten Sie als **kommerzielle Lizenzversion** (E) (Softkey Internat.) **auf CD-ROM** unter **Bestell-Nr. KS-283** für nur unglaubliche **28,80 DM**

222 EXCEL5 Lösungen

INKL. VOLLVERSIONEN VON PLAN-IT! & GRAPH-IT!



Sage und schreibe **222 fertige Lösungen** für EXCEL 5.0 **auf CD-ROM:** Kalenderblätter, Scheckformulare, Überweisungen, Kontenverw., Sparplan-Vergleiche, Kassenbuch, Haushaltsbuch, Kundenverw., Kredit- u. Steuerberechnung, Reise- u. Kfz-Kosten, Fahrtenbuch, E/A-Rechnung, Lohnabrechnung, Rechnungen, Mahnungen, Preislisten, CD- und Videoverwaltung u.v.m. – alle **im Begleitheft Schritt für Schritt erläutert.** Jede Menge **Vorlagen, Add-Ins, Makros, Tabellen, Utilities und Toolbars** sowie 2 Shareware-Sammlungen mit **über 100 Macros und 800 neuen Funktionen** für Excel! **Heft** (84 Farbseiten) **inkl. CD-ROM. Best.-Nr. GEL-01**, nur **19,80 DM**

INSTANT LABELS! für Windows

Individuelle Etiketten mit professionellem Outfit!

Jetzt erstellen Sie in Sekundenschnelle Ihre **individuellen Etiketten! Über 35 bereits vorgefertigte Label-Formate** lassen kaum Wünsche offen: Versand-Aufkleber, Namensschilder, Disketten-Labels, Aufkleber für Ihre VHS-Videocassetten oder Musikcassetten sind hiermit blitzschnell erzeugt. Sie wählen einfach die gewünschte Etikettenart aus einer Formatvorschau, für besondere Zwecke können Sie mit **INSTANT LABELS** natürlich auch eigene, individuelle Formate entwerfen – so schnell und bequem, als würden Sie diese von Hand schreiben. Eine **integrierte Adreßverwaltung** macht das Mailing von Serienbriefen zur einfachen Übung, Ihre Adreßdaten können aus anderen Datenbanken (im WDF-,DBF- oder ASCII-Format) importiert werden. Eine **WYSIWYG-Vorschau** zeigt Ihnen das gewünschte Ergebnis vorab am Monitor, und die **sehr flexiblen Druckfunktionen** gestatten Ihnen unterschiedlichste Voreinstellungen und Anpassungen an Ihre Etikettenformate. Als **Systemvoraussetzung** benötigen Sie mind. einen PC-AT386, 4 MB RAM, MS-Windows ab 3.1, VGA-Karte, Maus und einen beliebigen unter MS-Windows installierten Drucker.

Kommerzielle Lizenzversion (E) (Softkey Internat.) **auf CD-ROM, Bestell-Nr. KS-291** für nur unglaubliche **28,80 DM**

ACCESS PC-LÖSUNGEN

Dutzende von **einsatzfertigen Datenbank-Anwendungen** für MS Access: Aktien- und Finanzverwaltung, Haushaltsbuch, Access Banking, Adreß-, Auftrags- u. Kundenverw., Fakturierung, Video-, Musik-, Disketten-, Münzen- u. Literaturverw., PLZ-, Orts- u. Vorwahl-Datenbank u.v.m. **Zusätzlich viele Tools** und Demos, sowie jede Menge Tips, Tricks, Schnellkurse und Workshops im **84-seitigen Heft inkl. CD-ROM!**

Bestell-Nr. GPL-02, nur **19,80 DM**

PRESS International

HOCHPROFESSIONELLES DTP-PROGRAMM MIT 17 RECHTSCHREIB-WÖRTERBÜCHERN

Das **Sprachgenie unter den DTP-Programmen** – diese Weiterentwicklung des bekannten TIMEWORKS PUBLISHER aus der Softwareschmiede GST ermöglicht Ihnen jetzt professionelles **Desktop-Publishing unter Windows in 17 Sprachen!** Ob Broschüren, Kataloge, Werbeanzeigen, Geschäftsberichte, Präsentationen, Clubzeitungen, Grußkarten oder Infoblätter: Was immer Sie zu Papier bringen wollen, wird mit PRESS INTERNATIONAL zur druckreifen Publikation.
PRESS INTERNATIONAL erfüllt alle Ansprüche, die an ein modernes, intuitiv bedienbares DTP-Programm gestellt werden – für den privaten Gebrauch ebenso wie für den geschäftlichen Einsatz:

Features in Stichworten:
- Programmoberfläche u. Onlinehilfe wahlweise in deutscher, engl., frz. oder niederl. Sprache
- Formatblättern, Masterseiten u. Absatzformate
- **17 internat. Wörterbücher** zur Rechtschreibkontrolle und Silbentrennung
- **Volles WYSIWYG**, Unterstützung von Windows-TrueType- und Adobe-ATM-Schriften
- Justieren, Durchschuß, Ausgleich von Wortabständen und manuelles Unterschneiden
- **Textimport und -export:** Unterstützung aller gängigen Textformate inkl. ASCII
- Direkte Texterfassung mit allen Editorfunktionen, Kontursatz
- **PowerText-Funktionen:** Spezialeffekte wie Drehen, Spiegeln und Schattenschrift
- **Grafikimport von Vektor- und Pixelbildern** aller gängigen Formate (EPS, GEM, IMG, PIC, PCX, TIF, BMP, WMF u.a.)
- Inkl. **600 Cliparts** und **60 TrueType-Fonts**
- **Grafikwerkzeuge** für einfache Vektorgrafiken

Kommerzielle **deutsche Lizenz-Vollversion auf**
- Unterstützung aller unter Win. install. Drucker

CD-ROM inkl. Anleitungsheft, Bestell-Nr. FG-03, für nur unglaubliche **9,99 DM**

VHS-LERNVIDEO (60 min.) zu PRESS INTERNATIONAL, **Bestell-Nr. LV-103**, nur **DM 19,80**

333 CORELDRAW-LÖSUNGEN

Inkl. Working Model CorelDRAW 6!

Fantastische einsatzfertige Vorlagen vom Designer und Cartoonisten: **333 Lösungen aus allen Bereichen** wie Glückwunschkarten, Urkunden, Faxe, Briefpapier, Visiten- u. Speisekarten usw. **Kompatibel zu den CorelDRAW-Versionen 3, 4, 5 und 6!** Inkl. **Video-Schulung** mit vier Videos zu Corel-Grundfunktionen, arbeitsfähige **Testversion CorelDRAW 6** (Working-Model, ohne Speicher-, Druck-, Exportfunktionen), **80 Shareware-programme rund um PC-Grafik** sowie Workshops zur **Wohnungsplanung** und Stempel-Erstellung. **Magazin mit 84 Farbseiten inkl. CD-ROM, Bestell-Nr. GPL-03**, nur **19,80 DM**

255 FILEMAKER PRO LÖSUNGEN

Inkl. Vollversion ClarisWorks 1.0 f. Windows!



Ein riesiger Fundus für alle FileMaker-Anwender unter MS-Windows und Macintosh! Fertige Lösungen zu: Terminplanung, EK-Steuer 95, Kassenbuch, Konto-, Auftrags- und Inventarverw., Fakturierung, Fahrtenbuch, Reisekosten, Mini-Office u.v.m. Inklusive FileMaker Runtime-Version – ausführliche Hinweise und verschiedene Workshops im Heft. **Magazin mit 84 Farbseiten inkl. CD-ROM f. Win und Mac, Best.-Nr. GFM-01**, nur **19,80 DM**

5001 Cliparts II



Diese riesige ClipArt-Bibliothek mit **über 5000 professionellen ClipArts im *.TIF-Format (schwarz/weiß)** deckt dutzende von Themenbereichen ab: Tiere und Menschen, Cartoons, Mode, Technik, Geschäft, Büro, Sport, Medizin, Ernährung, Währung und eine Vielzahl weiterer Themen bis hin zu dekorativen Umrahmungen. Die ClipArts stammen aus der berühmten „Metro Graphics Sammlung" und dürfen lizenzfrei für Präsentationen, Illustrationen, Werbung, Briefe usw. verwendet werden. Durch die **Aufgliederung nach Themen** und die **mitgelieferten Bildverwaltungsprogramme „Pix Folio für Windows" und „Image Gallery für DOS"** ist eine rasche Übersicht und Auswahl möglich. Die Grafiken (TIF) sind unter DOS, Windows und Mac nutzbar.

Kommerzielle Lizenzversion (E) (Softkey Internat.) **auf CD-ROM, Bestell-Nr. KS-292**, nur **28,80 DM**

ORGANICE Private 1.5 plus



Die neue Dimension: Adreß-, Dokument- und Kontaktmanagement mit einem Programm!
Die perfekte Lösung unter Windows: Alle zusammengehörenden Dokumente werden komfortabel von einem Windows-Desktop verwaltet, von dem aus andere Programme wie Ihre Textverarbeitung oder Tabellenkalkulation direkt aufgerufen werden können. Sie brauchen sich künftig nicht mehr um Verzeichnisstrukturen oder Dateinamensgebung zu kümmern. Auch das Adressieren, das Erstellen von Briefen und Faxen sowie Listen und Etiketten, das Bearbeiten, Kopieren, Drucken, Scannen und Archivieren bewältigen Sie mit ORGANICE künftig weitgehend automatisiert in einem Arbeitsgang.

ORGANICE Privat 1.5 plus in Stichworten:

- **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT386 mit 4 MB, MS-Windows 3.1, VGA und Maus, netzwerkfähig
- **Graf. Benutzeroberfläche (Desktop)** für Win.
- **Frei konfigurierbares, relationales Datenbanksystem**, dBase-III+ und VI -kompatibel
- Inkl. fertiger, sofort einsetzbarer Module: **Private Adreß-/ Korrespondenzverwaltung, Büroverwaltung, Film- u. Musikdatenbank**
- **Makros** für Winword, Lotus Ami Pro, Excel und WordPerfek für Windows
- MDI- und DDE-Unterstützung
- Index- und Volltextsuche, Filterfunktionen
- Private-Version 1.5 plus f. max. 1.500 Datensätze
- **Inklusive Scansoftware orgScan**
- **Telefonschnittstellen und Electronic Mailing, Faxsoftware-Support**

Deutsche Lizenz-Vollversion im Diskettenformat 3,5" **inkl. Anleitungsheft, Best.-Nr. FG-02,** für nur sensationelle **9,99 DM**

G.I.V.-BÜRO FÜR WINDOWS

Mit diesem **kaufmännischen Komplettpaket** für **Existenzgründer, Selbständige und Kleinbetriebe** erledigen Sie Ihre gesamte **Auftragsabwicklung mit Lagerführung, Kassenbuch und Finanzbuchhaltung** auf komfortable Weise. Die unkomplizierte Bedienung gestattet eine schnelle Einarbeitung und sofortiges produktives Arbeiten. Ein umfassender **elektronischer Ratgeber** zum Thema **Recht und Steuern** gibt Ihnen darüber hinaus viele wichtige Tips und Infos. Alle Module besitzen eine **grafische Bedieneroberfläche**, einheitliche Benutzerführung und Datenschnittstellen, die Ihnen doppelte Erfassungsarbeit ersparen.

Auftragswesen:
▶ Stammdatenerfassung (Kunden, Leistungen, Artikel, Lager) ▶ Textblockdefinition ▶ Mehrere Verkaufpreise und Rabatte ▶ Rohertrags-Anzeige ▶ Vorgangsdaten in anderen Vorgang übernehmbar ▶ Buchen mit Barcodeleser ▶ Lagerverwaltung, Bestandsführung, Inventurlisten, Umsatzlisten etc.

Finanzbuchhaltung:
▶ Sach- u. Personenkonten ▶ Freier Kontenrahmen und SKR03, SKR04 ▶ Automatische Skontobuchung ▶ Vordefinierbare Buchungstexte und Floskeln ▶ Datenübernahme aus dem Auftragsprogramm ▶ Ust-Voranmeldung ▶ Summen- u. Saldenlisten ▶ Journal ▶ Kontodruck ▶ Auswertungen GuV und Bilanz

Kassenbuch:
▶ Verwaltung der Barausgaben u. -einnahmen ▶ Beliebig viele Kassen möglich ▶ Datenexport zur FiBu

Listen/Formulare:
▶ Listengenerator für frei definierbare Listen und Auswertungen ▶ Beliebige Kriterien festlegbar ▶ Erstellung von Serienbriefen ▶ Export in ASCII-Dateien

Elektronischer Ratgeber
Datenbank mit einer Fülle wichtiger Informationen und Tips, zusammengestellt von einem erfahrenen Mittelstands-Beraterteam. Umfaßt über 200 Texte / Schriftstücke / Muster. Suche per Stichwort oder Menü, Online-Hilfe. Themengebiete: Vertrags-, Arbeits-, Steuer- und Erbrecht. Enthält fertige Musterbriefe, Vertragsmuster, Formulare, Zeugnisse, Checklisten u. viele praxisnahe Grundlagen-Informationen.

Systemvoraussetzungen: Mind. 386DX, 4 MB RAM, VGA, Maus, Windows ab 3.1, beliebiger unter Windows installierter Drucker.

Kommerzielle **Lizenz-Vollversion** (Disketten 3,5") inkl. Handbuch und Anrecht auf optionalen **Update-Service des Herstellers**.

Bestell-Nr. KS-295, nur **68,80 DM**

G.I.V.-Auftrag für Windows

Komplette **Auftrags- und Lagerverwaltung**, auch als Einzelmodul lieferbar. Leistungsumfang wie unter G.I.V.-Büro im Modul „Auftragswesen" beschrieben. Diskettenversion inkl. Handbuch
Bestell-Nr. KS-301, nur **28,80 DM**

Ratgeber Recht & Steuern

Kompletter **elektronischer Ratgeber** wie unter G.I.V.-Büro als Modul beschrieben, auch als **separates Produkt** lieferbar. (Disk 3,5")
Bestell-Nr. KS-299, nur **28,80 DM**

Tinten-Refills & Patronen

Qualitäts-Tinte für Ihren Drucker! Preiswert und ökonomisch.

Nachfüll-Sets

2 x 20 ml in Spritzenflaschen, **schwarz**

HP Deskjet 500er-Serie
Best.-Nr. PE-976 — **DM 19,80**

CANON BJ-5, BJ-10E/EX, BJ-15K, BROTHER HJ-100/100i, STAR SJ-48
Best.-Nr. PE-977 — **DM 19,80**



Tintenpatronen passend für:

EPSON Stylus 800 / 1000
Best.-Nr. PE-971 — **DM 24,80**

EPSON Stylus Color FARBIG
Best.-Nr. PE-974 — **DM 48,80**

EPSON Stylus Color SCHWARZ
Best.-Nr. PE-975 — **DM 34,80**

CANON BJ300/330/P670
Best.-Nr. PE-972 — **DM 24,80**

CANON BJC600
Best.-Nr. PE-973 — **DM 14,80**

PackRat Schulungsvideo

Ihr **Schnelleinstieg** in die PackRat-Programmbedienung! Diese **VHS-Schulungscasette** macht Sie auf bequeme und einprägsame Weise Schritt für Schritt mit den Funktionen von PackRat vertraut – lernen so einfach wie Fernsehen! Die von ***visuell-soft*** entwickelte **Intensiv-Lernmethode** garantiert höchste Effektivität: In ca. **60 Minuten** erhalten Sie einen didaktisch fundierten Einstieg in Programmaufbau und -bedienung. Mit vielen **Tips, Tricks,** Konfigurations- und Arbeitshilfen.
Bestell-Nr. LV-100, nur **19,90 DM**

Kombi-Paket zum Sparpreis!

PackRat-Lizenzvollversion auf Diskette 3,5" inkl. Anleitungsheft **plus PackRat-Schulungs-Videokasette**.
Beides zusammen unter **Bestell-Nr. KS-251** für komplett nur **28,80 DM**

PackRat für WINDOWS

Zeitmanagement mit System

Sie haben vielerlei Aufgaben, planen über Wochen und Monate, führen eine umfangreiche Korrespondenz und ungezählte Telefonate: Überlassen Sie Ihren Terminkalender ganz einfach **PACKRAT**! Das Programm **registriert und koordiniert** nicht nur Termine und Aktivitäten, sondern **verwaltet** auch Adressen und Telefonnummern, **archiviert** Dokumente, **kontrolliert** Ihre Finanzen, **protokolliert** Telefonate, **berechnet** Kostensätze und **erinnert** an fällige Termine. Kurz: **PACKRAT koordiniert und dokumentiert alles**, was Sie im Alltag brauchen, und ermöglicht Ihnen eine **optimale Planung** und ein souveränes Zeitmanagement. **PACKRAT** verwaltet Ihre gesamten Informationen und organisiert Ihren Arbeitsalltag:
- **Kalender** mit flexiblen Tages-, Wochen- und Monatsübersichten
- **Terminabstimmung**, Wiedervorlage- und Alarmfunktion
- **Projektplanung** mit Berechnung von Anfangs- u. Enddaten und Ermittlung des kritischen Pfads
- **Kontoführung** mit Einnahmen- und Ausgabenübersicht
- Autom. **Telefonwahl** über Hayes-Modem, **Gesprächsnotizen**, **Berechnung** von **Kostensätzen**
- Integr. **Adressen- und Telefonregister**
- **Dokumentenverwaltung**
- **Verknüpfung von Informationen** und Notizen aus allen Bereichen
- **Datenaustausch** mit anderen WINDOWS-Programmen, Schnittstelle zum ***Sharp Organizer***
- Umfangreiche Suchfunktionen
- Ausdrucke von **Kalenderübersichten**, Listen, Briefumschlägen und Etiketten

Statt DM 898,– (empf. Verkaufspreis der Originalversion) jetzt bei uns als **deutsche Lizenz-Vollversion** im Disk-Format 3,5" **inkl. Anleitungsheft**, **Bestell-Nr. FG-04**, für nur sensationelle **9,99 DM**

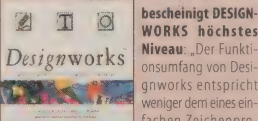
VIRENSCANNER THUNDERBYTE SWAT

Der professionelle Virenschutz vom Spezialisten! Zahlreiche Tests in der Fachpresse bescheinigen der von ESaSS entwickelten Virensuch- und -analysemethode **hervorragende Ergebnisse** in Punkto **Geschwindigkeit** und **extremer Sicherheit**: „Mit der **Erkennungsrate von 97,5%** stellt sich der Thunderbyte-Scanner an die **Spitze der getesteten Scanner.**" (PC Profess. 7/95). Neben dem herkömmlichen **Signatur-Scanning** wird auch **Integritätscheck** durch Prüfsummenbildung, **heuristische Analyse** und **algorithmische Virenerkennung** eingesetzt. Dadurch werden sogar neue, bisher nicht bekannte Viren entdeckt. Im PC-Professionell-Test 7/95 wurden auch **99,4% der gefürchteten polymorphen Viren** aufgespürt!

ThunderBYTE SWAT **entfernt gefundene Viren aus infizierten Dateien** und wird als **DOS- und Windows-Version** geliefert, die einfache Installation stellt auch PC-Einsteiger vor keine Probleme. Die Bedienung erfolgt jeweils über eine komfortable Menüoberfläche. Als zusätzlicher Bonus wird ein **Logik- und Strategiespiel** von SOLEAU-Software mitgeliefert, welches an die Funktionsweise von Viren und deren Bekämpfung heranführt. **Komplett deutsche Version** (für DOS und Win., Diskette 3,5") mit **Handbuch**, Registrierkarte und **Hersteller-Hotlinesupport!**
Best.-Nr. KS-298, nur **38,80 DM**

DESIGNWORKS 1.21

Das fantastische **Design-Studio** für Windows – Grafikpower im Handumdrehen! Ob markante **Logos**, auffallende **Illustrationen** Ihrer **Berichte, Broschüren** und **Plakate, Briefköpfe, Einladungen** und vieles mehr – DESIGNWORKS ist Ihr leistungsstarkes **Werkzeug zur professionellen Gestaltung**! DESIGNWORKS bietet Ihnen sehr **umfangreiche Zeichenfunktionen** und Möglichkeiten der **Textgestaltung** – auch die Fachpresse ist begeistert und bescheinigt **DESIGNWORKS höchstes Niveau**: „Der Funktionsumfang von Designworks entspricht weniger dem eines einfachen Zeichenprogramms ... als vielmehr dem von Corel Draw 2.0." **(PC Professionell 1/93)**, und das Fachmagazin **WIN 2/93** kürt sogar einen **Testsieger und „Favorit der Redaktion"** (Ausstattung und Bedienung: **Note 1**): „...es besticht vor allem durch den **enormen Funktionsumfang**... Für seinen **Preis von nur 350 Mark** ist es also ein **echter Winner."!**

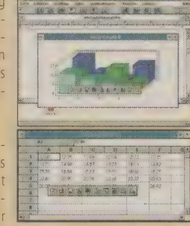


Kommerzielles Grafik-Studio DESIGNWORKS 1.21 für Windows inkl. Anleitungsheft in **dt. Lizenz-Vollversion**, **Best.-Nr .FG-01** für nur **9,99 DM**

KEY WRITER Plus

Inklusive Hersteller-Support
Windows ▪ **Disk-Format 3,5 Zoll**
Deutsche Version mit Registrierkarte

Wenn Sie ein Textverarbeitsprogramm suchen, das Sie mit **ungewöhnlich hohem Leistungsumfang** bei gleichzeitig extrem günstigem Preis verwöhnt, wenn Sie auf echtes WYSIWYG, Grafikeinbindung, Mehrspaltensatz und rahmenorientiertes Layout nicht verzichten wollen und dafür nicht gleich 20 MB und mehr (wie bei ... für Windows) auf Ihrer Festplatte opfern wollen – dann ist dieses neue **Spitzenprodukt aus dem Hause WordStar / Softkey** Ihre erste Wahl. Vergleichen Sie doch einmal selbst den Leistungsumfang und Preis!



Key Writer Plus in Stichworten:
- **Systemvoraussetzungen:** Mind. AT386SX mit 2 MB, MS-Windows ab 3.1, VGA und Maus, Festplattenspeicher **ca. 6 MB**
- Unterstützt jeden unter Win. install. Drucker
- Module für **Textverarbeitung, Tabellenkalkulation** und **Diagramm-Editor** mit einheitl. Bedienung und **Datenaustausch** untereinander
- Echtes **WYSIWYG m. Zoomstufen v. 50–200%**
- **Umfangreiche Textimport- / Exportfunktionen**
- Grafikimport in zahlr. Bildformaten
- Beliebig **bestückbare Werkzeugleiste**, zuschaltbare **Lineale** (horizontal / vertikal)
- **Direkte Einbindung** von Tabellen und Grafiken **per OLE**
- Unterstützung aller **TrueType-Schriften**
- **Drag & Drop**
- Dialog-Boxen, Autosave, Online-Hilfe
- **Dt. Silbentrennung** u. **Rechtschreibprüf.**
- **Grafikeditor mit Zeichenwerkzeugen**
- **Kopf- u. Fußzeilen, Absatzformate**, automatische Numerierung, Indexfunktion, Inhaltsverzeichnis
- **Tabellenkalkulation** mit verknüpfbaren Tabellen, **43 mathem. und statistische Funktionen**
- **Diagrammeditor in Farbe (2D und 3D)**

Kommerz. dt. Lizenzversion inkl. Handbuch, Registrierkarte (vergünstigte Updates), Bestell-Nr. KS-134

Bisher DM 68,80 jetzt DM 38,80 — **38,80 DM**

ONE STOP CD-Pack

Softkey's ONE STOP CD-Pack mit sage und schreibe **11 kommerziellen CD-ROMs** (E) für Windows / DOS. Hier muß man einfach zugreifen: Softkey-Qualität jetzt sensationell preiswert für umgerechnet **weit unter vier Mark je CD!**

- **TIME ALMANANAC 1990's (Win)**
  Alle Artikel des TIME MAGAZINE von 1989 bis Mitte 1994 in Wort und Bild
- **KEY FONTS PLUS (Win)**
  Über 1.000 voll skalierbare WYSIWYG-Fonts für Win.s im **TrueType-** und **PostScript-Format**.
- **KEY CLIPARTS (Win/DOS)**
  Über 5.000 Schwarz-Weiß-ClipArts im TIFF-Format, inkl. Bildverwaltung.
- **FULL BLOOM (Win/DOS**
  MPC-kompatible Sammlung mit 100 High-Quality-Blumenbildern (TIFF, PCX und BMP)
- **KEY GOURMET (Win)**
  Über **10.000 Rezepte** von Chefköchen aus aller Welt! Inkl. Nährwert-Analyse u.v.m.
- **CNN NEWSROOM GLOBAL VIEW (Win)**
  Der **CNN-Weltatlas auf CD-ROM** mit hunderten von **Farbkarten, Flaggen, Charts und Fakten**
- **MPC WIZARD 2.0 (Win/DOS)**
  Versch. **Multimedia-Testprogramme** und über 100 **High-Quality-Bilder, Sounds** und **Videos**.
- **UFO (Win)**
  Rund **1.200 UFO-Sichtungen**, dokumentiert in **Videoaufnahmen mit Ton, Fotos oder Augenzeugenberichten**!
- **SPORT IMAGE WORLD CUP 1994 (Win)**
  Fußball total! Inkl. **Fußballspiel GAZZA-II (DOS)**
- **SLOB ZONE (DOS)**
  3D-Adventure mit 360°-Bewegungsraum im Stil der bekannten ID-Games.
- **VIDEO CUBE GAME (Win)**
  Knobelspiel nach Art des bek. „Magischen Würfels" mit 18 Levels und tollen Animationen!



Komplettpaket mit **11 CD-ROMs**! **Bestell-Nr. PK-075** — *statt DM 198,80* **38,80 DM**

POWERPLANNER

Der perfekte Terminplaner mit vollgrafischer Oberfläche im Stil eines echten Organizer-Ringbuchs mit Registern. Ersetzt Ihren Terminkalender, Notizbuch, Adreß- und Telefonregister und erinnert Sie **mit echter Sprachausgabe** an Termine oder Notizen (über Soundkarte)! Spielend einfache Bedienung, Suchfunktionen, direkte Telefonanwahl über Modem, Adressenexport für Serienbriefe. Kommerzielles Top-Produkt aus dem Hause GERDES AG!

Bestell-Nr. KS-171, statt **bisher DM 68,80** jetzt nur noch **19,80 DM**

COMPUTERVIREN CD



Die **interaktive Multimedia-CD** zum heiklen Thema „Computerviren" – ein Muß für jeden PC-Besitzer! Hier finden Sie neben gezielten Informationen und Expertentips aus erster Hand, **zusammengestellt von Antiviren-Spezialisten der Fa. EPG**, auch die aktuellen Scan-Only-Versionen des bekannten Virenscanners TURBO ANTI VIRUS PROFESSIONAL zur **uneingeschränkten Virensuche!**

Bestell-Nr. PK-097, nur sagenhaft günstige **19,80 DM**

GREAT GAMES SAMPLER NUR JE DM 29,90

Jeweils ein **erstklassiges kommerzielles Topspiel** plus 50 ausgewählte Shareware-Games als **Bonus-Zugabe** komplett auf einer CD-ROM. Statt DM 39,95* nur je DM 29,90

◆ **M1 TANK PLATOON**
Unglaublich realistische **Panzer-Simulation**! Riesiges 3D-Gelände mit Hügeln, Gebäuden etc., Einsätze bei Tag und Nacht, Schnee, Regen und Schlamm. (DA/CD)
Bestell-Nr. RG-446

◆ **GUNSHIP**
Preisgekrönte **Kampfhubschrauber-Simulation** des Apache: Kampfeinsätze an vorderster Front! Detaillierte 3D-Landschaftsgrafik! (DA/CD)
Best.-Nr. RG-452

◆ **SPECIAL FORCES**
Military-Simulation von MICROPROSE: Sie kommandieren eine achtköpfige Spezialeinheit. In 16 Missionen operieren Sie hinter den Feindlinien. ASM-Wertung: GUT! (DA/CD)
Best.-Nr. RG-522

◆ **SUPER TETRIS**
Der offizielle, „echte" Nachfolger! Neue Features wie 2-Player-Modus, brillante Grafiken, russische Musik! (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-450**

ZUM ABHEBEN! AB DM 29,90

◆ **FLIGHT PACK 1**
Vier Flugsimulationen! **F-14 TOMCAT:** Das topmoderne Kampfflugzeug. **AIR WARRIOR:** 20 Flugzeugtypen vom WK-I bis zum Koreakrieg. **F-15 STRIKE EAGLE 2:** Das Kampfflugzeug der US Air Force. **Operation Desert Storm:** Erweiterung zu F-15 mit realistischen Szenarios aus dem Golfkonflikt. (DA)
Statt DM 89,95* nur je DM 29,90
Diskettenversion 3,5" **Best.-Nr. RG-166**
CD-ROM-Version **Best.-Nr. RG-167**

des WK I bis zu modernen Kampfjets! PC PLAYER meint: „Das Konzept ist insgesamt ..."! (D) Statt DM 119,95* nur je DM 29,90
Diskettenversion 3,5". **Best.-Nr. RG-280**
CD-ROM-Version **Best.-Nr. RG-379**

◆ **FLIGHT LIGHT**
Diese „Light-Version" wurde vom Spezialisten Sublogic mit der Erfahrung von **2,5 Mio. verkauften Flugsimulationen** entwickelt: Die Steuerung der Cessna ist sprichwörtlich „leicht" – eine echte Alternative zum Frust mit komplizierten Simulationen und ständigen Crashs! Bei Grafik, Detailtreue und „Flugfeeling" wurde hingegen nicht gespart. Ideal für alle, die lieber fliegen wollen, statt dicke Handbücher zu wälzen! (E)
Diskettenvers. 3,5" **Best.-Nr. RG-531**
CD-Version **Best.-Nr. RG-532** Statt DM 99,95* nur je DM 39,90

◆ **FLIGHT SIM TOOLKIT f. Win.**
Der geniale **„Flugibaukasten" für Windows:** Erstellen Sie sich Ihre eigenen Flugsimulatoren und Szenarios – von Propellermaschinen

Unglaublich! Alle Preise bis zu 85 % reduziert!*

BEDEUTUNG DER ABKÜRZUNGEN

(D/..)	= komplett deutsche Version
(DA/..)	= deutsche Programm-Anleitung
(E/..)	= englischsprachige Version
(../CD)	= CD-ROM-Version
(../3,5")	= Diskettenversion

*** = ehemaliger empfohlener Verkaufspreis**

Bitte geben Sie stets die **genaue Bestellnummer** mit an! Software ist **vom Umtausch ausgeschlossen**, bei Defekt leisten wir selbstverständlich Ersatz gemäß unseren Garantiebedingungen.

ZUM AUSFLIPPE(R)N! AB DM 29,90

◆ **PERFECT PINBALL**
Die perfekte **Flipper-Simulation** vom Herausgeber der **meistverkauften Computer-Flipperserie der Welt!** Drei fantastische Flippertische von „Pinball Dreams Deluxe" in einer verbesserten CD-ROM-Edition: REVENGE OF THE ROBOT WARRIORS, SAFARI und STALL TURN. Digi-Sound und Musik, spezielle Raytracing-Animationen! (D/CD) **Best.-Nr. RG-505**
Statt DM 59,95* nur DM 29,90



viele Parameter wie Neigung, Bumper-Voltage etc. eingestellt werden. (DA/CD) **Best.-Nr. RG-526**

◆ **LIVING BALL** NEU! nur DM 59,90
Der **weltgrößte Flippertisch**, der jemals entworfen wurde! **165 Bildschirme hoch**, 99 Levels! Neben dem Wasteland-Tisch gibt es zwei weitere Riesentische mit Antarktis- und Metallic-Welten, 6 „normale" Bonustische, 14 Musiktracks und einen „Abenteuer-Modus", der alle Tische zu einem riesigen Spiel zusammenfaßt. Einfach GIGANTISCH! (D/CD) * **Best.-Nr. RG-527**

◆ **EIGHT BALL DELUXE PINBALL**
Der **klassische Flippertisch – unglaublich authentisch!** Reales Action-Feeling wie beim edlen Automaten-Vorbild. Multi-Channel-Digisound und Smooth-Scrolling, SVGA/256 Farben! Wie beim Vorbild können nach Aufklappen der Glasscheibe
Statt DM 99,95* nur DM 39,90



◆ **EPIC PINBALL** KNÜLLERPREIS nur DM 77,-
Die geniale Flipper-Simulation mit sagenhafter Realitätstreue! Jetzt neue Version „African Safari" mit **13 Flipperautomaten** in bestechender SVGA-Grafik. Soundtracks und echte Spielgeräusche. PC AKTIV: „Zum Austoppen ... digitale Muß" (DA/CD) **Best.-Nr. CD-020**

RASEND SCHNELLE ACTION! NUR JE DM 59,90

◆ **HI-OCTANE**
Im 21. Jahrh. rasen Sie in gepanzerten, hochbewaffneten Hov-Cars mit über 600 km/h durch Städte, Wüsten und Berglandschaften. PC Joker 10/95 urteilt: „...knallhartes Futoro-Rennen", „...die Steuerung ist ..." Erfordert DX486 oder Pentium. (D/CD)
Best.-Nr. RG-525
Statt DM 119,95* nur DM 59,90

◆ **SUPER KARTS**
Halsbrecherische Action auf 16 Stadt-Strecken mit **hochgezüchteten Turbo-Karts** – explosiv und packend! RT3D-Grafik mit 60 Einzelbildern/Sek., Split-Screen-Modus für 2 Spieler, bis zu 8 Spieler im Netzwerk. PC GAMES AWARD: „Bester ... 1995" Unterstützt auch VFX-1-Cyberhelm! (DA/3,5")
* **Best.-Nr. RG-530**
Statt DM 99,95* nur DM 59,90



SIMULATIONEN SCHON AB DM 19,90

◆ **STRATAGEM** Statt DM 119,95* nur DM 19,90
Fesselnde **Eroberungssimulation**: Spielen Sie gegen Freunde direkt am PC oder per Modem – oder gegen computersimulierte Herrscher der Weltgeschichte: Bismarck, Napoleon, Caesar u.a. Grafiken in Solltiefenansicht, Animation und Sound-Effekte! (D/3,5")
Best.-Nr. RG-215

◆ **COLONIZATION**
Erschaffen Sie eine neue Nation! Eine erstklassige **historische Simulation** von **Sid Meier**: Entdecken Sie zu Columbus' Zeiten die Neue Welt als Siedler, Eroberer und Diplomat. (D) Statt DM 139,95* nur je DM 59,90
Diskettenversion 3,5" **Best.-Nr. RG-513**
CD-ROM-Version **Best.-Nr. RG-514**

◆ **BURNTIME** Statt DM 89,95* nur DM 29,90
Sie leben in einer düsteren, durch Menschenhand zerstörten Welt in naher Zukunft – oft ist eine Ratte Ihr einziges Abendessen... Setzen Sie Ihre ganze Intelligenz ein, um in dieser **komplexen Handels- und Wirtschaftssimulation** wieder eine lebenswerte Welt zu schaffen. Bestechende Grafik und Animationen, Musik und deutsche Sprachausgabe! Ein Spiel mit „Tiefgang", das Sie für ökologische Probleme sensibel macht. (D/3,5")
Best.-Nr. RG-535

◆ **TRANSPORT TYCOON**
Wirtschafts-Strategie-Simulationshit der Superlative von MICROPROSE, angesiedelt im Jahr 1930. Bringen Sie eine riesige Welt zur wirtschaftlichen Blüte! Isometrische 3D-SVGA-Grafik, Soundtracks, 2-Player-Modus. PC GAMES AWARD, POWER PLAY: „Bester ...", PLAYTIME STAR, ASM „Gut"! (D/3,5")
Statt DM 139,95* nur DM 59,90 **Best.-Nr. RG-511**

◆ **DIE SIEDLER** Statt DM 99,00* nur DM 59,90
Eine **Wirtschafts- und Regierungssimulation** mit 3D-Grafik von einzigartiger Perfektion! Als Herrscher errichten Sie Ihr eigenes Reich und sind Herr über 4.000 bis 64.000 Einzelpersonen. POWER PLAY: „Besonders empfehlenswert!", PLAY TIME: „HIT!" (D/CD)
Best.-Nr. RG-270

◆ **TRANSPORT TYCOON WORLD EDITOR**
Gleich mitbestellen: Ermöglicht das Gestalten eigener 3D-Welten in Verbindung mit „TRANSPORT TYCOON" (D/3,5") Statt DM 49,95* nur DM 29,90
Best.-Nr. RG-519.

IM SET GÜNSTIGER! AB DM 29,90

◆ **GAME COMPENDIUM 1** Statt über DM 100,-* (Summe der Einzelpreise) jetzt nur DM 29,90
CD-Spielesampler mit **6 MICROPROSE-HITS!**
GUNSHIP: Hubschrauber-Flugsimulation * **MIDWINTER**: Military-Strategie-Abenteuer * **SAVAGE**: Arcaden-Adventure * **RICK DANGEROUS**: Actiongeladenes Jump&Run * **MICROPROSE SOCCER**: Fußball-Simulation * **3D POOL**: Poolbillard * (E/CD) **Best.-Nr. RG-083**

◆ **STARBYTE SET** Statt über DM 200,-* (Summe der Einzelpreise) jetzt nur DM 39,90
Die Mega-Kollektion mit **11 der bekanntesten Bestseller** aus der Softwareschmiede **STARBYTE** – alle **komplett deutsch**: RETURN OF MEDUSA, ROLLING RONNY, SARAKON, SUPER SOCCER, TIE BREAK, SPACE MAX, TRANS WORLD, BLACK GOLD, WINZER, LORDS OF DOOM und CRIME TIME. * Inkl. Original-Handbücher! (D/3 CDs)
Best.-Nr. RG-420

◆ **QUEST FOR KNOWLEDGE COLLECTION**
Drei Topseller: **THE HUMANS:** „Gehirnverbiegespiel" im Stil der „Lemminge" mit comicartigen Animationen: Führen Sie die niedlichen „Menschlein" von der Steinzeit zum Weltraum-Zeitalter. PLAYTIME-STAR! **ELITE II – FRONTIER:** 3D-Weltraumsimulation * **NOMAD:** Weltraum-Handels-Ballerspiel * (DA/3,5") **Best.-Nr. RG-380**
Statt DM 99,95* nur DM 29,90

◆ **ISHAR TRILOGY** Statt DM 129,70* (Summe der Einzelpreise) jetzt nur DM 39,90
Alle 3 Teile der bekannten **3D-Rollenspiel-Serie**: „LEGEND OF THE FORTRESS", „MESSENGERS OF DOOM" und „THE SEVEN GATES OF INFINITY". Eine Abenteuerwelt mit herrlichen 3D-VGA-Grafiken, riesiges Spielareal. Komplett deutsch! (CD) **Best.-Nr. RG-499**

◆ **JOYSOFT CLASSICS**
Sampler mit **6 Spielehits!** Enthält: RAILROAD TYCOON * SUPREMACY * TV SPORTS BASKETBALL /TV SPORTS FOOTBALL * DEFENDER OF THE CROWN * IT CAME FROM THE DESERT (DA)
Diskettenversion 3,5" **Best.-Nr. RG-523**
CD-ROM-Version **Best.-Nr. RG-251**
Statt DM 69,95* nur DM 39,90



◆ **TOP CLASSIC COLLECTION**
Der **Super-CD-Sampler** mit **13 beliebten Spielehits:** Ishar, Transarctica, Super Tetris, Shadowlands, Last Ninja 2, Eye of the Storm, Megatraveller 2, Super Space Invaders, Grand Prix Circuit, Bunny Bricks und Colossus Schach / Dame / Backgammon. Sie zahlen umgerechnet **pro Top-Spiel weniger als 4 Mark!** (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-540**
Statt DM 229,-* (Summe der Einzelpreise) jetzt nur DM 49,90

GNADENLOS GÜNSTIG! NUR JE DM 19,90

◆ **ZOOL 2** Statt DM 99,95* nur DM 19,90
Die Fortsetzung des **Arcaden-Actionhits mit Kultstatus!** Gigantische Levels für alle Joystick-Akrobaten: Laut PLAY TIME „... die neuesten PC Plattform-Action ...". FX-Sound und Grafik allererster Sahne – ASM-Wertung: GUT!" (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-542**

◆ **HEIMDALL 2** Statt DM 69,95* nur DM 19,90
Eine gelungene Mischung aus **Strategie, Abenteuer und Action!** Der unerschrockene Wikinger-Held Heimdall und seinen Gefährten kämpfen gegen die hinterhältige wilde Hakrot-Horde. (D)
Diskettenversion 3,5" **Best.-Nr. RG-395**
CD-ROM-Version **Best.-Nr. RG-482**

◆ **CRAZY CARS 3**
Kommerz. Spielhallenhit: **Autorennen** auf den US-Highways am Steuer Ihres Lamborghini Diablo! **Plus 5 Sharewarehits:** Gods of Thunder, Skyroads, Catacomb Abyss, Hugo 2 – Who Dunnit, Fallout (DA/CD) **Best.-Nr. RG-365**



KNÜLLERPREIS nur DM 19,90

◆ **TENDO** Statt DM 49,95* nur DM 19,90
Faszinierendes **Logik-Brettspiel für Windows:** Bis zu 144 Steine müssen durch paarweise Übereinstimmung entfernt werden. 25 Levels, verschiedene Steine-Sets für alle Tüftler von 8 bis 88! (D/CD) * **Best.-Nr. RG-541**

LEMMINGE & CO. NUR JE DM 19,90

◆ **LEMMINGS 1 & LEMMINGS 2 – The Tribes** Statt über DM 100,-* (Summe der Einzelpreise) jetzt nur DM 19,90
... und zum „Spiel des Jahres" gekürt – **LEMMINGS** war das Spiel, das eine wahre Suchtwelle auslöste! Ein Muß für jede Spielesammlung – das Original jetzt im **Double-Pack** mit der Fortsetzung **LEMMINGS 2 – The Tribes**: „...noch viel süßer" meint PC REVIEW! **Beide Spiele** zusammen **auf CD-ROM** zum totalen Hammerpreis! (DA/CD) **Best.-Nr. RG-429**

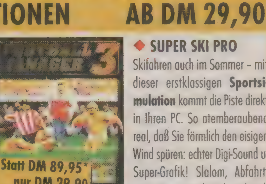
◆ **CREEPERS**
Niedliche Raupen müssen in über 70 Levels durch Höhlen, Wälder und Fabriken zum Ziel geleitet werden.
Statt DM 99,95* nur DM 19,90
Wer „Lemmings" mag, kommt auch an Creepers nicht vorbei! (DA/3,5") * **Best.-Nr. RG-186**

◆ **THE HUMANS 1 & 2**
In diesen beiden **„Gehirnverbiegespielen"** mit comicartigen Animationen führen Sie einen putzigen Stamm von Neandertalern von der Steinzeit bis hin zum Weltraum-Zeitalter. „Das Spielprinzip ähnelt dem von Lemmings", meint PLAYTIME 2/93 und verlieh Teil 1 (40 Levels) den „PLAYTIME-STAR". **TEIL 2 – THE JURASSIC LEVELS** umfaßt weitere 80 knifflige Levels. Kombipackung! (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-440**
Statt DM 99,95* nur DM 19,90



LUFTKAMPF-ACTION AB DM 49,90

◆ **WINGS OF GLORY**
Als Pilot im **Ersten Weltkrieg** fliegen Sie fünf realistisch nachgebildete Originalmaschinen – nur Ihr Maschinengewehr und Ihre Fähigkeiten zählen beim **Luftkampf** ums Überleben. Sagenhafte Grafik, verschiedene Blickwinkel und 4-Kanal-Digitalsound sorgen für totale Authentizität. (D / CD)
Best.-Nr. RG-502
Statt DM 99,95* nur DM 49,90



WK I bis zum Koreakrieg. Tragen Sie Luftkämpfe Online via Modem direkt gegen andere Mitspieler in ganz Europa aus! (Online-Dienste gebührenpflichtig) (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-528**

◆ **POWER FLIGHT!**
Drei realistische **Luftkampf-Simulationen! F-15 Strike Eagle 3:** Der ultimative Jetfighter! Explosive Szenarien, Zwei-Flugzeug-Modus u.v.m. * **F-117A NIGHTHAWK STEALTH FIGHTER 2.0:** Knallharte Nachteinsätze in den Krisenherden der Welt, 3D-Grafik * **GUNSHIP 2000:** Kampfhubschrauber-Simulation mit mörderischen Kampfschauplätzen in einer 3D-Welt. (D/CD) **Best.-Nr. RG-516**
Statt DM 99,95* nur je DM 59,90

◆ **AIR WARRIOR PLUS**
Eine der packendsten und realsten **Flugsimulationen mit über 20 Flug- und Fahrzeugen** vom
Statt DM 119,95* nur DM 59,90

SPORT-SIMULATIONEN AB DM 29,90

◆ **FOOTBALL MANAGER – THE FINAL TRILOGIE**
Das Knüller-Angebot für alle **Fußballfans**: Die **„Limited Edition" auf CD** mit: Football Manager 3, World Cup Footb. Man. und Footb. Man. 2 + Expansion Kit. Fußball total! **Über 1 Mio. verkaufte Exemplare** der „Football Manager Serie" weltweit! (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-533**
Statt DM 89,95* nur DM 29,90

◆ **SUPER SKI PRO**
Skifahren auch im Sommer – mit dieser erstklassigen **Sportsimulation** kommt die Piste direkt in Ihren PC. So atemberaubend real, daß Sie förmlich den eisigen Wind spüren: echter Digi-Sound u. Super-Grafik! Slalom, Abfahrt, Springen, Snowboard und Bob mit je 4 Kursen. Training oder Wettkampf bis 4 Teilnehmer. (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-534**
Statt DM 99,95* nur DM 29,90

◆ **FUSSBALL TOTAL** Statt DM 89,95* nur DM 29,90
Technisch erstklassige Fußball-Action-Simulation mit totalem „Live-Feeling" wie im Stadion: Zuschauersound, alle Aktionen wie Pässe, Ball schneiden, Kopfball, Fallrückzieher, Elfmeter, Freistöße, Eckbälle usw., 10 Taktiken, 10 Bodenbeläge! Wiederholung von Ausschnitten und ganzen Matches und vieles mehr. Die **deutsche Version** des Spielehits „FOOTBALL GLORY", laut ASM: „Von allen Fußballsimulationen die bisher realistischste!" (D/3,5") **Best.-Nr. RG-538**

◆ **WORLD CUP GOLF**
Willkommen bei der Golf-WM in Puerto-Rico! Diese perfekte, umfassende Simulation (2 CDs!) mit fotorealen Grafiken (VESA-VGA) bietet eine völlig authentische Spielatmosphäre – hier bleiben kaum Wünsche offen! PC GAMES (2/95): 80 %. Zitat: „Übersichtlich, technisch fast makellos..." (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-524**
Statt DM 119,95* nur DM 39,90

DIE TOP-KNÜLLER! NUR JE DM 49,90

◆ **CHESSMASTER 4000 TURBO**
Das weltbekannte **Schachspiel der Spitzenklasse**, jetzt in neuer **Multimedia-Version** mit sagenhafter 3D-Grafik, **32-Bit Chess-Engine**, Tutorfunktion mit Animation, **echter Sprachausgabe** (Meister A. Karpov kommentiert!), Spielbibliothek, viele Brett- und Figurensets u.v.m. Schon die Vorgängerversion wurde als ASM-HIT und PLAYTIME-STAR ausgezeichnet! (E/CD) * **Best.-Nr. RG-536**
Statt DM 119,95* nur DM 49,90

◆ **BATTLE STATIONS**
Als Kommandant des Zerstörers **U.S.S. JOHN YOUNG** steuern Sie Waffen, Navigation und Brücke in über 60 Szenarios am Persischen Golf: U-Boot-Jagd, Konvoischutz, Bombardierung von Ölplattformen, Flugzeugen und Feindschiffen. Sprachausgabe und Sound in CD-Qualität! (DA/CD) * **Best.-Nr. RG-539**
KNÜLLERPREIS nur DM 49,90

ROLLENSPIELE AB DM 19,90

◆ **BLOOD NET**
Ein irrer Mix aus **SciFi- und Horror-Rollenspiel** von MICROPROSE: Im Jahr 2094 herrschen in New York Computer, Mega-Konzerne und Cybernetiker. In dieser bizarren Welt der virtuellen Realität erwachen Vampire zu neuem „Leben" – und ein Kuß der kurvenreichen Melissa hat für Sie verhängnisvolle Folgen. Berauschende 3D-"Hallucino-Grafik" und fantastische Effekte! (DA)
Statt DM 99,95* nur je DM 19,90
Diskettenversion 3,5" **Best.-Nr. RG-441**
CD-ROM-Version **Best.-Nr. RG-442**

◆ **LEGENDS OF VALOUR – THE DAWNING**
Ein gigantisches **Rollenspiel**, das Sie in eine Welt voller Magie und Überraschungen versetzt. PC GAMES empfiehlt dieses Game „allen Technik-Gourmets und Grafik-Feinschmeckern" ... (D / 3,5") **Best.-Nr. RG-168**
Statt DM 99,95* nur DM 29,90

◆ **THE KOSHAN CONSPIRACY**
Im 22. Jahrhundert werden Sie als Geheimagent auf einen Planeten im B8-Sternsystem entsandt – dort versucht die Koshan-Organisation, die Macht an sich zu reißen. Die adrette Agentin Sylvo Hadford befindet sich bereits vor Ort und steht bei dieser kniffligen Mission zur Seite. Viele Stunden blendende Unterhaltung, Intrigen und Gefahren – ein **SciFi-Abenteuer** mit toller Grafik und Sound. (D/CD) * **Best.-Nr. RG-537**
Statt DM 69,95* nur DM 19,90

◆ **NOCTROPOLIS**
Chaos und Anarchie wüten auf den Straßen in dieser düsteren, aufwendigen **Comic-Adventure für Erwachsene** (USK-Empfehlung: ab 16). Vertreiben Sie Sex & Crime und schalten Sie die dämonischen Mächte aus. PC PLAYER 1/95: „Für Story und Aufmachung verdient Noctropolis schon mal einen Ehrenpunkt." **Komplett deutsch** mit 2,5 Std. digit. Videos, SVGA-Grafik, Sprachausgabe und Lösungshilfen. (D/CD) * **Best.-Nr. RG-529**
Statt DM 119,95* nur DM 59,90

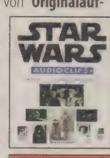
MÄNNERTRÄUME AB DM 19,90

◆ **DELUXE STRIP POKER 2**
5-Card-Draw Poker mit bis zu drei „reizenden" Mitspielerinnen! Laura, Kami und Greta lassen Stück für Stück die Hüllen fallen. (E)
Diskettenversion 3,5": **Best.-Nr. RG-080**
CD-ROM-Version: **Best.-Nr. RG-407**
KNÜLLERPREIS nur je DM 19,90

◆ **THE CLASSIC COLLECTION**
Vier **erotische Spiele** mit reizenden Schönheiten, vereint auf einem CD-Sampler! **DELUXE STRIP POKER 1 & 2:** Zwei erotische Pokerspiele. **CENTREFOLD SQUARES:** Strategiespiel gegen 10 Models. **JIGSAW PINUPS:** 12 Puzzles mit digit. Pinup-Girls. Sprach- und Soundausgabe! (E/CD) * **Best.-Nr. RG-376**
KNÜLLERPREIS nur DM 39,90

AUDIOCLIPS F. WINDOWS nur je DM 19,95

Lassen Sie Ihre Lieblingsstars mit **Originalstimme** sprechen! Jedes Paket enthält dutzende von **Originalaufnahmen (WAV-Files) aus bekannten Kinofilmen**: Sprüche, Geräusche, Musikclips und Klangeffekte. **Interner PC-Lautsprecher genügt**, beste Klangqualität mit Soundkarte! Inkl. **Sound-Tool**, das Ihnen die Klang-Zuordnung zu verschiedenen Windows-Ereignissen oder auch einzelnen Anwendungen und Dokumenten ermöglicht! (E/3,5")





- **STAR WARS – KRIEG DER STERNE** Bestell-Nr. RS-004
- **STAR WARS – THE EMPIRE STRIKES BACK** Bestell-Nr. RS-005
- **STAR TREK – THE LOGICAL COLLECTION** Bestell-Nr. RS-006
- **STAR TREK – THE NEXT GENERATION/FARPOINT** Bestell-Nr. RS-007
- **TERMINATOR 2 – JUDGEMENT DAY** Bestell-Nr. RS-008

Statt DM 89,95* nur je DM 19,95

PREISSENSATION nur je DM 9,95

Kommerzielle Spielehits auf CD-ROM – jetzt für **weniger als zehn Mark das Stück!** Jeweils mit deutscher Anleitung.

- **FRANKENSTEIN** Arcade-Spaß mit Frankie und Diener Egor: Sammeln Sie die verstreuten Monster-Teile ein. **Best.-Nr. RS-024**
- **OPERATION COMBAT 2** Militärsimulation mit Full-Motion-Video: Gefechte zu Land, See und Luft. **Best.-Nr. RS-026**
- **CARNAGE** Wilde Sportwagenrennen mit allen Tricks: Nitro-Antrieb und Minen für die Gegner... (1-2 Spieler) **Best.-Nr. RS-028**
- **INTERNATIONAL SOCCER** Fußball-Arcade-Action mit Full-Motion-Video: Spielspaß für 1-2 Spieler. **Best.-Nr. RS-033**
- **INTERNATIONAL ATHLETICS** Leichtathletik-Wettkämpfe in sieben Disziplinen. **Best.-Nr. RS-036**
- **INTERN. TENNIS** Tennis-Simulation für 1-2 Spieler (Mensch oder PC), verschiedene Optionen und Levels. **Best.-Nr. RS-035**

Statt je DM 19,95* nur je DM 9,95

ROLLENSPIELE nur je 29,95

DARK SUN – „WAKE OF THE RAVAGER" **Statt DM 119,95* nur DM 29,95**
Die Fortsetzung des AD&D-Megahits „Shattered Lands". Ein fesselndes Abenteuer in der Fantasy-Welt von Athas für alle Freunde **klassischer Rollenspiele**. Point&Klick, komplexes Magie- und Kampfsystem, vier individuelle Spielfiguren. (DA/CD) **Best.-Nr. RS-072**

RAVENLOFT – STONE PROPHET
Das bisher umfassendste **Horror-Rollenspiel** aus der AD&D-Serie: Eine komplett neu, komplexe Abenteuerwelt garantiert viele Stunden gruseliger Unterhaltung! Echtzeit-Abenteuer mit digit. Sprachausgabe, fantastischen Filmsequenzen, hochauflösender VGA-Grafik und Digi-Musik. Power Play 83% (DA/CD) **Best.-Nr. RS-073**

Statt DM 119,95* nur DM 29,95

HAMMER OF THE GODS
Eine Abenteuerreise voller Gefahren durch die Welt der nordischen Götter. Erkämpfen Sie Ihren Platz an der Seite Odins und den Respekt der Götter und Sterblichen. Über 25 Kampfeinheiten, 2.500 Einzelbilder mit Rotoskop-Animation, 1-4 Spieler (via Netzwerk oder Modem). Unterstützt SVGA und Soundkarten. PC Player 71% Komplett deutsch! (D/CD) **Best.-Nr. RS-074**

Statt DM 109,95* nur DM 29,95

KALENDER & SCREENSAVER nur je DM 19,95

PAMELA ANDERSON KALENDER
Wunderschöner **vollgrafischer Terminplaner** mit Wecker im Stil eines **Einlage-Ringbuchs** (jew. eine Woche sichtbar), Einträge bis zu 30.000 Zeichen je Tag, 5 Alarmzeiten tägl., farbige Symbolmarker, Druckfunktion. Dazu ein **Monatskalender** (1995-97) mit heißen SVGA-Fotos von Starmodel Pamela und ein ebenso **erotischer Screensaver**. Für Windows 3.1 / 3.11 und Windows 95! (D/CD) **Best.-Nr. RS-037**

KNÜLLERPREIS! nur DM 19,95

TERMINATOR 2 SCREENSAVER
Der ultimative **Windows-Screensaver** mit animierten Motiven aus „Terminator 2 – Judgement Day". **10 Module** (*.SCR-Format) mit fantastischer Grafik, Morphsequenzen und Sound-Untermalung. Ein atemberaubender „Arbeitspausenfüller" (E/3,5") **Best.-Nr. RS-039**

Statt DM 69,95 nur DM 19,95

DIE MEGA-HÄMMER!!!

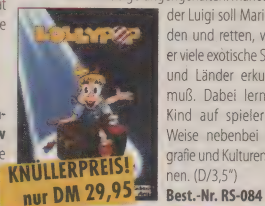
REBEL ASSAULT
Das totale **Star-Wars-Erlebnis von LucasArts**: Atemberaubende 3D-Grafik, Originalfilmsequenzen und Filmmusik, rund **300 MB!** In diesem ASM-MEGA Hit Gesamturteil „Galaktisch" – höchste Gesamtpunktzahl! verschmelzen Kinohit und reinrassiges Actiongame zum totalen Spiel-Erlebnis. POWER PLAY: „Besonders empfehlenswert!" (D/CD) **Bestell-Nr. RS-055**



MANIAC MANSION 2 – DAY OF THE TENTACLE
Das unglaubliche **Cartoon-Adventure** mit zeichentrickartigen Animationen, Sprachausgabe und Digi-Sound: Absolut schrill, schräg und irrwitzig gut! Dr. Freds mutiertes Purpur-Tentakel ist drauf und dran, die Welt zu erobern – um dies zu verhindern, reisen Sie mit drei schillernden Persönlichkeiten durch die Zeit. **PC PLAYER 93%, PC GAMES 94%!** Enthält als „Spiel im Spiel" das preisgekrönte „Maniac Mansion 1"! (D/CD) **Best.-Nr. RS-060**

COMIC-ABENTEUER ab DM 29,95

SAM & MAX – Hit the Road
Das „tierische", irrwitzige **Cartoon-Adventure** von LucasArts: Comic-Hund SAM und Schnüffler-Hase MAX – zwei haarige, rabiate Cops erleben auf der Suche nach einem entflohenen Zirkus-Yeti aberwitzige Abenteuer in diesem furiosen, animierten Comic-Abenteuer. Die verrückte Jagd geht quer durch die „Eigenartigen Staaten von Amerika". ASM-Megahit: „Langzeitfantastisch" und Power Play: „Besonders empfehlenswert" **CD-ROM-Version** mit deutscher Sprachausgabe und Digi-Sound! (D) **Best.-Nr. RS-068**



Statt DM 89,95* nur DM 39,95

LOLLYPOP
Das bezaubernde **Arcaden-Abenteuer von Rainbow Arts** für Jung und Alt: Alice im Wunderland würde neidisch werden! Lolly, die süße Aufziehpuppe, wurde durch Zufall zum Leben erweckt. Durchreisen Sie mit ihr fantastische Welten auf der Suche nach dem sagenhaften Schlaraffenland. Ein Jump&Run-Game vom Feinsten mit Parallax-Scrolling, Digisound und umwerfender Grafik! Powerplay 85% (D) Diskettenvers. 3,5": **Best.-Nr. RS-091** CD-ROM-Version: **Best.-Nr. RS-092**

KNÜLLERPREIS! nur DM 29,95

MARIO WIRD VERMISST
Die weltbekannte **Nintendo-Figur** in einem spannenden und zugleich lehrreichen **Comic-Abenteuer!** Klempner Mario wurde gekidnappt und in einem verborgenen Schloß gefangengehalten. Marios Bruder Luigi soll Mario finden und retten, wobei er viele exotische Städte und Länder erkunden muß. Dabei lernt Ihr Kind auf spielerische Weise nebenbei Geografie und Kulturen kennen. (D/3,5") **Best.-Nr. RS-084**

Statt DM 99,95* nur DM 29,95

DIE RIESEN-SAMPLER nur je 59,95

BIG TEN PACK (10 CD-Box)
Das **Riesenpaket** von MINDSCAPE mit **10 CD-ROMs** – darunter viele Top-Titel, die für sich allein schon den Paketpreis wert sind! Ein erstklassiger gelungener Mix aus anspruchsvollen Multimedia-Anwendungen und Top-Spielen: **World Atlas 4** (Multimedia-Weltatlas), **How Multimedia PCs Work** (Lehrwerk zur Funktionsweise eines PCs), **20th Century Video Almanac Sport** (Multimedia Sport-Chronik), **CardShop Plus** (Tolle Grußkarten-Druckerei mit über 1.000 Farb-Cliparts), **The New York Times Puzzle Master & Crossword Creator** (250 Kreuzworträtsel u. Generator für eigene Rätsel), **Chessmaster 3000** (3D-Schachspiel der Meisterklasse), **Casino Master** (Black Jack, Baccarat, Poker, Roulette...), **Earth Invasion** (Weltraum-Action mit fotorealist. Grafik), **Magnaflux Runner** (schnelle Arcade-Action mit Magnet-Gleitern) u. **Tony La Russa Baseball II**. (E/ 10 CDs) **Best.-Nr. RS-077**

Statt DM 99,95 nur DM 59,95

MILE HIGH CLUB – 8 CDs!
Das ultimative Überflieger-Erlebnis zum Tiefstapel-Preis! Eine repräsentative, große Geschenkbox mit **acht der besten Original-Flugsimulatoren, die es jemals gab!** Eine einzigartige Zusammenstellung mit hervorragender Grafik und realistischen, modernen Hochleistungsflugmodellen, vom 2. Weltkrieg bis zum futuristischen Weltraumjäger – alles was das Fliegerherz begehrt! Packung enthält: **F-14 TOMCAT, MIG-29, JET FIGHTER 2, ATAC (AH-64), HEROES OF THE 357th, B-52 MEGAFORTRESS, WING COMMANDER und WING COMMANDER ACADEMY.** Anschnallen und schnell zugreifen – nur noch 600 Stück zum Sonderpreis am Lager! (DA/ 8 CDs) **Best.-Nr. RS-080**

Statt DM 99,95 nur DM 59,95

TAKTIK-SIMULATIONEN ab DM 29,95

COMANCHE CD
Die weltberühmte, wohl aufregendste **Kampfhelikopter-Simulation** aller Zeiten! Fliegen Sie den supermodernen RAH-66-Comanche im Kampf gegen die Drogenkartelle! Atemberaubende, hyperreale Landschaften durch das Voxel-Space-System der 2. Generation (etwa 500x schneller als Polygon-Grafik!) und Multikanal-Digitalsound für absolut echtes Feeling: Sprachausgabe, Explosions- und Fluggeräusche! ASM-MEGAHIT: „Sehr gut!" – „...ein technischer und optischer Quantensprung". **Erweiterte CD-ROM-Version** mit **100 Missionen** in 10 Einsatzgebieten: Umfaßt **Operation White Lightning, Global Challenge, Over the Edge und 10 Bonusmissionen!** PC Games 92% und PC Player 86% Geeignet für 486- und Pentium-PCs. Unbedingt zugreifen! (D/CD) **Best.-Nr. RS-070**

Statt DM 99,95* nur DM 49,95



ARMORED FIST
Die total realistische, moderne **Kampfpanzer-Simulation** mit unglaublicher Detailtreue: Gefechte mit Luft- und Artillerie-Unterstützung, sagenhaftes Voxel-3D-Grafiksystem, Multichannel-Sound! PC POWER 81% (D/3,5") **Best.-Nr. RS-069**

Statt DM 99,95* nur DM 29,95

BURNING STEEL 3
Der **Seekrieg im Pazifik**, 1941 – 1945: Eine umfassende, realistische Simulation von SSI mit allen wichtigen Schiffen, Flugzeugträgern und Flugzeugen der USA und Japans! Detaillierte SVGA-Grafik, spektakuläre Soundtracks. Inkl. Szenario-Editor für eigene Schlachten und Zufallsgenerator. Powerplay 87% (DA/CD) **Best.-Nr. RS-071**

Statt DM 119,95* nur DM 39,95

AEGIS – WÄCHTER DER FLOTTE
Sie kommandieren den US Navy Aegis Kreuzer mit den modernsten Kampfsystemen der Welt – beschützen Sie die US-Flotte! Über 100 packende Missionen und 18 Trainingsmissionen, strategische und taktische Gefechte in Echtzeit, gerenderte 3D-Grafiken (VGA/SVGA), Live-Action-Videosequenzen, Musik und Sound in CD-Qualität! Powerplay 80% (D/CD) **Best.-Nr. RS-097**

Statt DM 99,95* nur DM 39,95

TOTAL REALITY! nur je DM 69,95

UNDER A KILLING MOON
Der **interaktive Movie-Thriller** mit echten Filmschauspielern! Kämpfen Sie als Privatdetektiv in den strahlenverseuchten Straßen von San Francisco im 21. Jh. gegen das Verbrechen. **4 CDs mit über 2 Stunden echten Videosequenzen und Original-Sprachausgabe!** Inkl. zusätzl. offiz. Strategie-Handbuch (D / 260 S.!) (D/4 CDs) **Best.-Nr. RS-048**

Statt DM 179,75* (Summe der Einzelpreise) nur DM 69,95

MAABUS
Das totale **Action-Abenteuer unter Windows!** Auf einer kleinen Insel geht Merkwürdiges vor sich. Gerüchte über mutierte Kreaturen und Außerirdische gehen um. Mit einem supermodernen Panzer müssen Sie das Terrain erforschen – und den härtesten Kampf Ihres Lebens bestehen! Über 1.100 unglaubliche 3D-Animationen und Spezialeffekte. **CeBIT '95 Messehit!** (E/3 CDs) **Best.-Nr. CD-333**

Statt DM 99,80 nur DM 69,95

LUFTKÄMPFE DES WK II nur je 29,95

Historische Luftkämpfe des **Zweiten Weltkriegs**: Actiongeladene, akkurate **Gefechtssimulationen** von **Lucas Arts** mit realistischem Fluggefühl. Nehmen Sie Platz im Cockpit...

SECRET WEAPONS OF THE LUFTWAFFE
Fliegen Sie die „Geheimwaffen" des WK II: Den Düsenjet Me 262, die Me 163 Komet, die Go 229 oder die Jäger Me 109 / FW 190. Auf amerik. Seite steuern Sie die B-17, P-51 oder P-47. Als Bonus zusätzlich auf dieser CD-ROM: He 162 Volksjäger, P-38 Lightning, Do 335 Pfeil und P-80 Shooting Star! (DA/CD) **Best.-Nr. RS-075**

KNÜLLERPREIS! nur DM 29,95

BATTLEHAWKS 1942
Einsatzort: **Pazifik!** Steuern Sie auf amerik. Seite eine Dauntless, Wildcat oder Avenger – oder kämpfen Sie auf japan. Seite in einem Kate-Bomber, Val oder Zero-Jäger. Originalgetreue Kampfsimulationen mit hochaufl. Bitmap-Grafik. Alle bedeut. Schlachten wie Midway, Ost-Solomonen, Santa Cruz u.a. (DA/CD) **Best.-Nr. RS-089**



KNÜLLERPREIS! nur DM 29,95

THE BATTLE OF BRITAIN
In einer britischen Spitfire oder Hurricane kämpfen Sie gegen die deutsche Messerschmitt, Stuka, Dornier oder Heinkel – oder übernehmen den Part der deutschen Maschinen. Authentische Kampfmissionen und Editor zur Erstellung eigener Einsätze. Inkl. Bonus: „Their Finest Missions" mit 23 zusätzl. Missionen. (DA) Diskettenversion 3,5": **Best.-Nr. RS-078** CD-ROM-Version: **Best.-Nr. RS-079**

KNÜLLERPREIS! nur DM 29,95

SPARPAKET!
Alle drei in diesem Kasten beschriebenen Lucas-Arts-Simulationen (Secret Weapons.../ Battlehawks 1942 / Battle of Britain) zusammen mit deutschen Handbüchern in einem dicken Sparpack: **Sie sparen fast DM 30,- !** Powerplay 80% Diskettenversion (DA/3,5"). Vorrat nur 600 Stück! **Best.-Nr. RS-090**

Statt DM 89,85* im Paket nur DM 59,95

24h-Bestellannahme: 0180/555 82

UNTERHALTUNG PUR! nur je DM 19,95

GRAND MASTER CHESS

Statt DM 39,95* nur DM 19,95

Hervorragendes **Schachprogramm** mit interaktivem, visuellem Lehrprogramm (Tutor)! Ermöglicht Ihnen das Erlernen der Spielregeln und die Verbesserung Ihrer Fähigkeiten, vom Anfänger bis zur Meisterklasse. Raytracing-Grafiken, einstellbare Fähigkeitsstufen, schnelle Zugberechnung. Mehrsprachige Version, deutsche Bildschirmtexte. (DA/E/F) Diskettenversion 3,5": **Best.-Nr. RS-085** CD-ROM-Version: **Best.-Nr. RS-086**

OLDTIMER

Die **Multimedia-Simulation der Automobilgeschichte** von 1886 bis 1929: Als Leiter eines Automobilkonzerns entwickeln Sie neue Modelle für das 20. Jahrhundert. **Integr. Lexikon** mit techn. Details, Personen u. Rennen, ca. 20 Min. hist. **Filmsequenzen**, 90 Min. Soundtrack, über 100 Modelle, Autorennen-Simulation u.v.m. Komplett deutsch, inkl. 150-seit. Hardcover-Handbuch mit vielen Originalfotos! Powerplay 71% (D/CD) **Best.-Nr. RS-087**

Statt DM 99,95* nur DM 19,95

MAGISCHE 3D-BILDER nur je DM 12,95

„Ahh – jetzt seh' ich's! Es klappt!" Diese aufsehenerregenden, absolut plastischen **3D-Bilder** („Stereogramme"), die wie von Zauberhand aus wirren 2D-Bildern auftauchen, begeisterten als Bücher bereits ein Millionen-Publikum. Jetzt **radikal preisgünstig** für Ihren Windows-PC – mit weit mehr Möglichkeiten als jedes Buch! Lassen auch Sie sich vom 3D-Fieber anstecken!

DAS MAGISCHE AUGE – Band I & II

Das **Original** von arsEdition! Alle Bilder aus den beiden **Bestseller-Büchern**, dazu meditative Musikstücke. Möglichkeiten zur Einblendung von Sehhifen, Druckfunktion, Einbindung als Windows-Screensaver und Windows-Hintergründe. (D/Win/CD) **Best.-Nr. RS-093**

Statt DM 59,95* nur DM 12,95

MAGIC MOTION Statt DM 49,95* nur DM 12,95

Animierte 3D-Bilder – die „vierte Dimension" auf Ihrem PC! 25 magische Videofilme – auch als Screensaver einbindbar! Variierbare Ablaufgeschwindigkeit und -richtung, inkl. Musik- u. Geräuschen. Hilfefunktion u. 3D-Quiz. Das Original von arsEdition! (D/Win/CD) **Best.-Nr. RS-096**

WIN MAGIC

Magische **3D-Bilder zum Selbermachen!** Echtes WYSIWYG, über 50 Menübefehle für verschiedenste Gestaltungs- und Berechnungsmöglichkeiten (1 bis 24 Bit Farbe), Export/ Import für alle gängigen Grafikformate (auch Photo-CD-Import / EPS-Export). Schneller 32-Bit-Code. **Viele fertige 3D-Motive** u. Vorlagen. (D/Win) Diskettenversion 3,5": **Best.-Nr. RS-094** CD-ROM-Version: **Best.-Nr. RS-095**

Statt DM 49,95* nur DM 12,95

SPORTSPIELE ab DM 19,95

ANSTOSS WORLD CUP EDITION

KNÜLLERPREIS! nur DM 29,95

Die umfassende **Management- u. Trainersimulation** für alle Fußballfans! Führen Sie Ihre Nationalmannschaft zum WM-Sieg, erleben Sie hautnah realistisch alle Höhen und Tiefen im Fußballgeschäft. „Wie im Fernsehen" werden die Spielszenen vom Reporter kommentiert. (D/3,5") **Best.-Nr. RS-076**

SAT 1 RAN TRAINER

Statt DM 129,95* nur DM 29,95

Als Bundesligatrainer erleben Sie jeden Spieltag das Wechselbad der Gefühle: gefeierter Held oder glanzloser Versager! Eine packende, realistische Simulation unter Beratung von Fußball-Profis. PC Go 85%, Bekannt aus der TV-Werbung! (D/CD) Jetzt drastisch reduziert! **Best.-Nr. RS-046**

ALEX DAMP PRO HOCKEY 95

Die grandiose **Eishockey-Simulation** mit unglaublicher Live-Grafik und riesigem Spielumfang: 3.200 Spieler mit veränderbaren Werten, 27 internat. und 8 eigene Teams, Zweispieler-Option, Turniermodus, variable Spielfeld-Einstellung, FMV-Kommentator, Team-Management, Statistik u.v.m. PC Games 81% (D/CD) **Best.-Nr. RS-082**

Statt DM 89,95* nur DM 19,95

INTERAKTIVER SPIELFILM AUF CD nur DM 2,90

DUSTY DIMMER

Das interaktive **Multimedia-Spiel(film)-vergnügen** unter Windows! Film und Computerspiel verschmelzen zu einem neuen Medium! **Echte Schauspieler** agieren und sprechen wie in einem Kinofilm, der interaktive Handlungsablauf mit zahlreichen Verzweigungen garantiert Ihnen viele Stunden Spannung, Komik, knisternde Erotik und blendende Unterhaltung. **DATA NEWS HIT 4/95: „...der absolute Multimedia-Knaller der Saison". Deutsche Version** (1 CD, Empfehlung USK 16). **Bestell-Nr. EC-016**

1 CD!

KNÜLLERPREIS nur DM 2,90

DUSTY DIMMER Monumentalversion

Die **riesige Fortsetzung** der amourösen Abenteuer des Möchtegern-Casanovas: Jetzt geht die Sause erst richtig los! Acht weitere Episoden mit ca. **4.000 Videosequenzen** – das sind über **200 Stunden** blendende Unterhaltung! Das Giga-Paket mit **sechs CD-ROMs** – komplett **deutsche Version!** USK-Empfehlung: ab 16 Jahre. **Bestell-Nr. BS-222**

6 CDs!

Statt DM 129,90* nur DM 39,95

AB IN DIE ZUKUNFT... nur je DM 19,95

COMMANDER BLOOD

Ein fantastisches, humorgewürztes **SciFi-Abenteuer** zwischen Raum und Zeit: Durchreisen Sie in der Rolle eines Vertreters, Gefrierfleischhändlers oder Band-Roadies die Zeitebenen und Galaxien, lernen Sie fremde Planeten und drollige oder grausame Wesen kennen. Als „moderner Odysseus" sind Sie auf der Suche nach DER WAHRHEIT und dem Urknall. Brillante 3D-Animationen und FX-Sound, Spielspaß pur! Powerplay 71% Preistip! (DA/CD) **Best.-Nr. RS-081**

Statt DM 119,95* nur DM 19,95

JORUNE: ALIEN LOGIC

Wagen Sie den Schritt 3.500 Jahre in die Zukunft: Erforschen Sie ein fremdartiges Universum und erleben Sie eine völlig neue Welt voller altertümlicher Mythen und futuristischer Technologien. Ein SSI-Rollenspiel der Extraklasse mit Real-Time-Simulation, brillanter SVGA-Grafik und CD-Quality-Sound. Powerplay: 75% (DA/CD) **Best.-Nr. RS-089**

Statt DM 119,95* nur DM 19,95

RETRIBUTION

Vergeltung!! Während Sie in das Cockpit Ihres Spezialfighters steigen, schießt Ihnen nur dieser eine Gedanke durch den Kopf. Millionen Mußten durch die Invasion der Krellaner sterben – jetzt beginnt Ihr Rachefeldzug. Fliegen Sie in diesem **packenden 3D-Actiongame** Kamikaze-Einsätze gegen die krellanischen Gegner, ballern Sie was die Bordwaffen hergeben! State-of-the-Art-Grafik, realistische Landschaften, umwerfende Spezialeffekte, erstklassige Soundtracks! PC Games 70% (DA/3,5") **Best.-Nr. RS-083**

Statt DM 49,95* nur DM 19,95

PREISSTURZ ZUR ERDE! nur DM 29,95

MICROSOFT SPACE SIMULATOR 1.0

Das **unglaubliche Weltraum-Erlebnis!** Entdecken Sie interaktiv die unendlichen Weiten des Weltalls, reisen Sie durch unser Sonnensystem und die Milchstraße und erleben Sie die Naturgesetze des Universums hautnah. Alle Objekte wurden nach NASA-Daten originalgetreu und täuschend echt nachgebildet! Lernen Sie alles über die Himmelskörper, testen Sie Ihr Geschick bei spannenden Missionen wie Mondlandungen oder Raumspaziergängen mit dem Raketenrucksack. Umwerfende Grafiken und beeindruckende Realitätsnähe! **Das Original von Microsoft (komplett deutsche Version)** Unfaßbar preisgünstig! 4.000 Stück am Lager! (D/3,5") **Best.-Nr. RS-088**

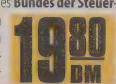
statt DM 199,95* 29,95 DM

BRANDAKTUELL AUS DEM TREND-VERLAG

Bestseller Games Collection DAS AMT



Der Traum aller Spielefans mit **„schmalem Geldbeutel"** wird wahr: Jetzt gibt es erstklassige, **aktuelle und bestens bekannte Top-Spiele** so günstig wie nie zuvor! Die neue Serie **„Bestseller Games Collection"** erscheint monatlich und umfaßt jeweils ein **Originalprogramm auf CD-ROM inkl. farbigem Anleitungsheft**. Den Auftakt der Collection macht **„DAS AMT"** – die deftige „urbayrischen" **politische Wirtschaftssimulation** von Greenwood Entertainment, entwickelt mit Hilfe des **Bundes der Steuerzahler** (BdSt)! Als Bürgermeister eines kleinen Dorfes haben Sie's nicht leicht – erleben Sie Kommunalpolitik „live" mit allen Höhen und Tiefen, Erfolgen, Intrigen und Skandalen! PC Joker-Wertung: 81% (D/CD) **Bestell-Nr. TBC-01**, Zugreifpreis nur



19,80 DM

Bestseller Games Special: Starbyte Super Collection 15

Unfaßbar günstig – **einmalige Spezial-Ausgabe mit 15(!) Original-Spielehits** aus der bestens bekannten deutschen Softwareschmiede **„Starbyte"!** Vormals für mehrere hundert Mark im Handel (Summe der Einzelpreise) – jetzt für umgerechnet weit **weniger als DM 1,40 pro Spiel** auf einem **exklusiven CD-ROM-Sampler** mit **farbigem Anleitungsheft!** Neben den realistischen Wirtschaftssimulationen **Winzer** und **Black Gold** umfaßt diese Super-Collection auch anspruchsvolle Rollen-, Geschicklichkeits- und Sportspiele wie **Hannibal, Crime Time, Crown, Return of Medusa, Lords of Doom, Kingdoms of Germany, Logo, Scenario, Starbyte Super Soccer, Boxing Manager, Rolling Ronny, Sarakon** und **J.K. Squash**. Alles **komplett deutsche Spiele!** (D/CD) **Best.-Nr. TBS-01**, nur

19,80 DM

PC HIGHSCORE – AKTUELL
ca. 1.000 Cheats & bis zu 30 Komplettlösungen

Das brandneue **Spielemagazin** für alle Highscore-Jäger, Joystick-Akrobaten und Adventurefreaks – alle 3 Monate topaktuell! Jedes Heft umfaßt etwa 100 Seiten mit **ca. 1.000 Cheats, Levelcodes, Tips und Tricks** – teilweise sogar direkt von den jeweiligen Spieledesignern – sowie **ca. 20 bis 30 komplette, ausführl. Spielelösungen! Ausgabe 1** umfaßt neben unzähligen Tips, Tricks und Cheats **viele ausführliche Komplettlösungen** inkl. Screenshots zu: **Wing Commander IV, Rebel Assault II**, Warcraft II, The 11th Hour, Terra 6, Torin's Passage, Gabriel Knight II, SWAT- Police Quest V und viele weitere. **Bestell-Nr. THC-01**, nur

9,80 DM

Die Top-Bestseller!

Ausgewählte PC-Spielehits, die in keiner Sammlung fehlen dürfen [illegible] über DM 100,– , jetzt als „Bestseller Games" [illegible] auf CD-ROM [illegible]
Alle Originalspiele [illegible] großem farbigem Begleitheft [illegible] vollständiger Anleitung und bei allen Grafik-Adventures mit kompl. Lösung und Spielplänen. Uneingeschränkte deutsche VGA-Versionen mit Soundkarten-Unterstützung, direkt von CD-ROM spielbar!
Jedes Original-Spiel nur unfaßbar günstige

Mega-Hit! 9,99 DM

INDIANA JONES 3 – DER LETZTE KREUZZUG

Spannung und Abenteuer wie im Kino: Hervorragende Grafik, animierte Filmsequenzen und Sound! Eine gefährliche Jagd rund um den Erdball auf der Suche nach dem Heiligen Gral! Wird Indy den Gral-Tempel zuerst finden und die tödlichen Fallen überwinden? **POWER PLAY: „Besonders empfehlenswert!"** (D / CD) **Bestell-Nr. TBG-01**

INDIANA JONES 4 – THE FATE OF ATLANTIS

Das einzigartige 3D-Grafik-Abenteuer mit gefilmten und anschließend übermalten Animationen! Im Jahre 1939 sind Agenten sind auf der Suche nach dem versunkenen Inselreich Atlantis, das ein wichtiges militärisches Geheimnis birgt. Indy muß den deutschen Söldnern unbedingt zuvorkommen! **ASM-HIT „SEHR GUT"** und **PC-JOKER-HIT!** (D / CD) **Bestell-Nr. TBG-04**



THE SECRET OF MONKEY ISLAND

In diesem Adventurehit von **LucasArts** müssen Sie zunächst mehrere Prüfungen bestehen, um in die „ehrenwerte" Piratenzunft aufgenommen zu werden. Dann nehmen Sie es als tollkühner Freibeuter mit einem Geisterkapitän auf und lernen die Frau Ihres Lebens kennen. **POWER PLAY: „Besonders empfehlenswert!"** (D / CD) **Bestell-Nr. TBG-02**



MONKEY ISLAND – LE CHUCK'S REVENGE

Der üble Geisterpiraten Le Chuck kehrt von den Toten zurück und verschafft Ihnen so auf der Suche nach dem legendären Schatz „Big Woop" wieder allerhand Probleme, die es nun zu lösen gilt. Neben Elaine Marley, der Wahrsagerin, und den Männer ohne Moral ist natürlich auch der Gebrauchtschiffhändler Stan wieder mit von der Partie. (D / CD) **Bestell-Nr. TBG-07**



MIGHT & MAGIC III – DIE INSELN VON TERRA

Mit einer Gruppe verwegener Abenteurer erkunden Sie die exotische Feuerinsel Terra. Modrige Sümpfe und Wälder, finstere Ruinen, höllische Vulkane und bizzarre Kreaturen erwarten Sie – nur mit viel Geschick, Heldenmut und magischem Wissen können Sie die Geheimnisse dieser Insel lüften. Keine Vorkenntnisse aus Might & Magic I & II erforderlich! (D / CD) **Bestell-Nr. TBG-03**



MIGHT & MAGIC IV – CLOUDS OF XEEN

Machen Sie sich mit einer Gruppe Freiwilliger auf, das geheimnisvolle Land Xeen von seinem Tyrannen zu befreien. Sie sind die letzte Hoffnung im Kampf gegen Lord Xeen: Kämpfe mit grauenhaften Monstern und Geistern sowie magische Zauberduelle erwarten Sie im Land der Wolken. Keine Vorkenntnisse erforderlich! (D / CD) **Bestell-Nr. TBG-06**



MIGHT & MAGIC V – DARKSIDE OF XEEN + WORLD OF XEEN

Auch im fünften Abenteuer der bekannten Rollenspiel-Serie liegt das Schicksal von Darkside im Lande Xeen in Ihrer Hand: Die Menschen sind versklavt, die Herrscherin gestürzt, rebellische Monster machen das Land unsicher. Digit. Sprache und animierte 3D-Grafik! In Verbindung mit dem Vorgänger MIGHT & MAGIC IV ergibt sich eine **Bonus-Welt**, die „World of Xeen"! (D/CD) **Bestell-Nr. TBG-08**



BATTLE ISLE

Das Original von Blue Byte! Eine spannende Science-Fiction-Story, gepaart mit allen Elementen einer anspruchsvollen **Militärstrategie-Simulation:** Von der Errichtung der Depots bis zur Reparatur beschädigter Einheiten sind hier alle Details perfekt simuliert. Beweisen Sie Ihr taktisches Geschick! **ASM-HIT** und **POWER PLAY: „Besonders empfehlenswert!"** (D / CD) **Bestell-Nr. TBG-05**

DIE TOP-BESTSELLER!

Jetzt gibt es wirklich keine Ausreden mehr – bei diesen Angeboten wird **gute Software für jedermann erschwinglich!** Möglich werden solch **fantastische Preise** durch ein **neues Vertriebskonzept**, bei dem Programmautoren und PEARL Hand in Hand zusammenarbeiten. Wir verzichten auf teure Verpackung und gedrucktes Handbuch, stattdessen liegt die Dokumentation als Textdatei direkt auf der Programmdiskette vor.

Pfennigfuchser-Software

Produziert wird „online" sofort bei Bestelleingang. Alle Programme werden noch **am Tag des Bestelleingangs „frisch" kopiert**. Durch **äußerst knappe Preiskalkulation** und Verzicht der Autoren- und Händlerseite auf hohe Gewinnmargen können wir somit Endpreise bieten, die uns so schnell wohl keiner nachmacht.

Diese Software ist in Kürze auch online via **BTX** und **CompuServe** abrufbar: ***PEARL# GO PEARL**

Achtung Programm-Autoren!
Wir suchen ständig neue hochwertige Programme. Wir freuen uns auf Ihr Angebot.
Bitte senden Sie uns Ihr Programme an folgende Adresse:
Pearl Agency „Pfennigfuchser" Am Kalischacht 4 79426 Buggingen

1. Büro / Geschäft / Finanzen

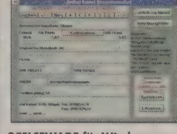
SF-GRUNDURTEILE für Windows
Umfangreiche Sammlung von Grundsatz-Urteilen zu verschiedensten Rechtsfällen.
VP-002, nur DM 19,80

GESETZESSAMMLUNGEN
Komplette Gesetzesbücher auf Diskette mit bequemer Bedienoberfläche, Volltext-Suchabfrage und Druckfunktion. Komfortabel und praktisch.
Jede Ausgabe nur DM 9,80

GRUNDGESETZE	VP-014
BÜRGERL. GESETZB.	VP-015
VERBRAUCHERGES.	VP-016
STRAFGESETZE	VP-017
HANDELSGESETZE	VP-018
GESELLSCHAFTSRECHT	VP-019
ARBEITSRECHT	VP-020
MIETRECHT	VP-021
EINKOMMENSSTEUER.	VP-022
EUROPARECHT	VP-023

PLZ – POSTLEITZAHLEN
Der komplette PLZ-Datenbestand der BRD: Mit Straßen- u. Ortsverzeichnis, Großkunden-PLZ (Versandhäuser etc.) und Postfächer. Für DOS- und Windows!
VP-008, nur DM 9,80

BLZ – BANKLEITZAHLEN
Bequeme und schnelle Suche nach BLZ, Bankennamen und deren Ort. Für DOS und Windows (VGA).
VP-011, nur DM 9,80



OFFICEWARE für Windows
Die ideale Allroundlösung für alltägliche Büroarbeiten – unkompliziert und ohne lange Einarbeitung! Umfaßt die Module: Auftrag/Rechung, Kassenbuch, Kundenkartei, Artikelkartei, Brief/ Fax, Überweisung, Scheckverkehr.
VP-066, nur DM 28,80

CTO-KASSE 2.0
Komfortable Kassenbuch-Verwaltung (bis zu neun Kassenbücher gleichzeitig). Bildschirmmaske und Ausdruck sind stark an ein herkömmliches Kassenbuch angelehnt. Mit Daten-Schnittstellen zu CTO FiBu Plus.
VP-025, nur DM 9,80

VORWAHL
Umfassende Datenbank mit allen Vorwahlen Deutschlands und allen Staaten der Erde. Die SAA-Oberfläche u. komfortable Suchfunktion (auch Ortsnamensuche anhand PLZ möglich).
VP-067, nur DM 9,80

BAUFINANZ für DOS
Erstellt Kosten- sowie Finanzierungspläne und berechnet Hypothekendarlehen, Tilgungsdauer etc. Ermitteln Sie mit Baufinanz Ihre finanzielle Belastbarkeit und behalten Sie die Kosten im Griff.
VP-041, nur DM 9,80

WIN NEBENKOSTEN
Nebenkostenabrechnung für Vermieter: Stammdaten, Einnahmen und Ausgaben, Kontoführung, Abrechnung. (Für Windows, datenkompatibel zu Win-HAUS)
VP-098, nur DM 19,80

KONTOMANAGER
Kontoführungsprogramm für Konten aller Art. Mit Dauerauftragsfunktion, Paßwortschutz, integr. Rechner, frei gestaltbaren Druckformularen, Datenimport/-export, Verwaltung von Fremdwährungen, Überweisungsdruck uvm.
VP-050, nur DM 24,80

2. Datenverwaltung (priv. u. geschäftl.)

SF-KATALOG für Windows
Katalogisierungsprogramm für Produkte und Sammlungen aller Art – vom Bierdeckel bis zum Warenlager. Zahlr. Features wie z.B. Bildeinbindung, Textsuche, Soundausgabe, Ausdrucken etc.
VP-007, nur DM 9,80

EXPERTENSYSTEM LUCHS 7.1
Intelligentes, lernfähiges Expertensystem für Windows zur Speicherung von Fachwissen und gezielten Entscheidungsfindung. Geeignet zur Erstellung von Lernprogrammen, Auswertungen, Diagnose- und Beratungssystemen etc.
VP-099, nur DM 14,80

RO-TURNIER WM für Win.
Umfangreiches Verwaltungs- und Auswertungsprogramm für Sportturniere (z.B. Fußball): Erfaßt Mannschaften, Spieler, Spielpläne, Zeitpunkt und Ort der Begegnung. Dokumentation der Spielpläne und Tabellen, statistische Auswertung in Tabell. oder grafischer Form. Als Bonus werden die Ergebnisse aller Fußball-WMs mitgeliefert.
VP-223, nur DM 19,80

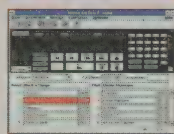
MICROSHARE VIDEO 1.3
Verwaltungsprogramm für Videocassetten und Filme. Erfaßt Filmtitel, Darsteller, Filmgenre usw. Mit Stichwortabfrage, Restzeitsuche, Markier-, Druckfunktionen u.a.
VP-093, nur DM 9,80

MICROSHARE MUSIK 1.3
Elektron. Karteikosten zur Verwaltung Ihrer Musiksammlung. Erfaßt „kartenweise" Titel, Interpret, Firma, Spielzeit, Kaufdatum, Titelverzeichnis usw. Mit Such- und Druckfunktionen.
VP-094, nur DM 9,80

DELTA 1.0A für Win.
Die ideale Datenbank zur Verwaltung von Adressen, CDs, Büchern etc. Liest und schreibt auch dBASE- und SDF-Dateiformate. Besticht vor allem durch einfache Bedienung mit Online-Hilfe.
VP-078, nur DM 9,80

SF-TERMIN für Windows
Verwaltet Ihre Termine mit Datum und einzeiligem Text: einmalig, tägl., wöchentl., monatl. oder jährl. Wiederhol- u. Termindauer einstellbar. Mit Jahresübersichtskalender, Biorhytmusdruck.
VP-004, nur DM 14,80

3. Text, Grafik, Fonts, DTP, Sound



HITLINE für Windows
Ein CD-Player der Spitzenklasse! PC-**Praxis** urteilt: „Neben dem Player kann auch die integrierte Datenbank überzeugen. In bis zu **50 benutzerdefinierten Kategorien** erfaßt Hitline rund 16 Mio. CDs, speichert Titel, Lied und Interpret, Kaufdatum, **26 benutzerdefinierte Kennzeichen**, druckt **übersichtliche Listen...**"
VP-222, DM 24,80



FONT-ABC
Zeigt alle unter Win. instal. ATM- und TrueType-Fonts mit Beispieltext oder Zeichensatztabelle an. Ideal für eigene Schriftenkataloge – zu jedem Zeichen wird der ASCII-Code mit ausgegeben!
VP-092, nur DM 9,80

TRUETYPE-FONTS ALTDEUTSCH
Sechs verschiedene altdeutsche TrueType-Schriften, frei skalierbar, mit deutschen Umlauten und Sonderzeichen. Einsetzbar unter allen Windows-Textverarbeitungen
VP-269, nur DM 14,80

TRUETYPE Osteuropa + KEYMAP
Professionelle WYSIWYG-Fonts für Windows in drei Schriftfamilien für die Sprachen Polnisch, Tschechisch, Slowakisch, Kroatisch, Slowenisch, Rumänisch, Ungarisch, Türkisch, und Albanisch. Inkl. Hilfsprogramm KEYMAP zur Änderung der Tastaturbelegung, jetzt auch geeignet für Windows95. Unterstützt alle fremdsprachigen u. gleichzeitig deutsche Sonderzeichen. Qualitätsprodukt der Fa. Will.
VP-277, nur DM 14,80

TRUETYPE Kyrillisch + KEYMAP
Professionelle WYSIWYG-Fonts für Windows in drei Schriftfamilien für die Sprachen Russisch, Ukrainisch, Weissrussisch, Bulgarisch, Serbisch u. Mazedonisch. Inkl. Hilfsprogramm KEYMAP zur Änderung der Tastaturbelegung, jetzt auch geeignet f. Windows95. Qualitätsprodukt der Fa. Will.
VP-278, nur DM 14,80

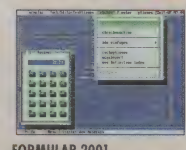
Schulschriften für Windows
Lateinische und Vereinfachte AS
Druckschriften,
Will Software

TRUETYPE Schulschriften
Ideal für Lehrer und Schüler! Endlich ein professionelles, erschwingliches WYSIWYG-Schriftenpaket mit Lateinischer Ausgangsschrift, vereinfachter Ausgangsschrift, Schulausgangsschrift Neue Bundesländer sowie Bayerischer und Hamburger Druckschrift. Alle jeweils mit und ohne Lineatur! Hohlschriften ermöglichen das Anlegen exakter Schönschreib-Vorlagen, mittels KeyTrans werden die Buchstabenübergänge zur perfekten, fließenden Schreibschrift verbunden. Qualitätsprodukt der Fa. Will.
VP-279, nur DM 19,80

MYTEXT für Windows
Kompakte und dennoch sehr leistungsfähige WYSIWYG-Textverarbeitung für den Büroalltag und Privatgebrauch: Wesentlich umfassender als das mit Windows gelieferte Textprogramm, aber dennoch viel leichter zu erlernen und zu bedienen als die „großen" Textmonster. Alle Standard-Funktionen und zahlr. Zusatzfeatures: Integrierte Adreßverwaltung, versch. Schriftfarben, Bild- und Tabellen-Import, Kopf- und Fußzeilen u.v.m. Ein echter Preishammer, der kaum Wünsche offenläßt!
VP-280, nur DM 19,80



FAX-CARTOONS
50 witzige Faxvorlagen zu den wichtigsten Alltagsproblemen (PCX-Format). Ausdruck oder Direktversand per Faxmodem.
VP-009, nur DM 9,80



CLIP ARTS
Schmücken Sie Ihre Dokumente mit atemberaubenden Cliparts aus den Bereichen Erotik, Beruf, Natur, Hobby uvm. Originale Bilder im BMP-Format, auf prallgefüllten HD-Disketten, die speziell für diese Pakete von hochtalentierten Künstlern aus Deutschland und den USA gezeichnet worden sind.
je Ausgabe nur DM 9,80

HIGHLIGHT für Windows
Das bekannte 3D-Animations- und Rendering-Programm jetzt in der sensationell günstigen, uneingeschränkten Pfennigfuchser-Version auf Diskette. Rendering, Animation, Raytracing und Morphing – der ideale Einstieg in diese komplexe Materie.
VP-276, nur DM 19,80

• GIRLS STRAPS S/W	VP-234
• GIRLS STRAPS COLOR	VP-235
• GIRLS BIKINI COLOR	VP-236
• PRETTY FACES S/W	VP-237
• BEAUTY SALON S/W	VP-238
• EROTIK MODELS S/W	VP-239
• EROTIK PARTY S/W	VP-240
• FERIEN & PARTIES S/W	VP-241
• GESICHTER/KOSTÜME	VP-242
• SPORT/MUSIK S/W	VP-243
• ESSEN & TRINKEN S/W	VP-244
• TIERE & PFLANZEN S/W	VP-245
• TIERE & NATUR S/W	VP-246
• HEIM & BÜRO S/W	VP-247
• WERBUNG S/W	VP-248
• MENSCH/ARBEIT S/W	VP-249
• FAX-CARTOONS S/W	VP-250
• COMPUTER S/W	VP-251
• BLICKFÄNGER S/W	VP-252
• RELIGION S/W	VP-253
• WEIHNACHT/OST. S/W	VP-254
• BESOND. ANLÄSSE S/W	VP-255

SF-VISITENKARTEN für Win.
Einfaches und schnelles Erstellen von Visitenkarten u. Briefköpfen: Nur Angabe des Namens und der Adresse. Druck erfolgt mit Schnitt- und Faltmarken.
VP-003, nur DM 9,80

3D-PHANTASIES
Erstellen Sie Ihre eigenen Stereogramme im Stil des bekannten „Magischen Auges"! Die Bilder werden noch einem Höhenprofil errechnet. Erzeugt fantastische Stereogramme mit totalem 3D-Effekt! Grafikexport / -import im PCX-Format.
VP-045, nur DM 9,80



FORMULAR 2001
Zum Erstellen und Ausfüllen beliebiger Formulare und Datenblätter, parallele Bearbeitung mehrerer Formulare in getrennten Fenstern möglich. Mit Rechtschreibkontrolle, ASCII-Tabelle, integr. Datenbank mit Serienbrieffunktion und leistungsfähigem Rechenmodul. Eine gelungene Kombination aus Tabellenkalkulation, Datenbank und Textverarbeitung.
VP-205, nur DM 9,80

CERES MEDIA CENTER 2.0 f. Win.
Multimedia-Player mit überragendem Funktionsumfang: Wiedergabe von AVI-, BMP-, CEL-, FLI-, FLM-, GIF-, MID-, PCD-, PCX-, TGA- und WAV-Dateien! **Abspielen von MPEG, CD-i und Video (VCR)** in Verbindung mit der entsprechenden Hardware. **Integr. Software-Wavetable-Synthese:** MIDI-Dateien können Sie jetzt auch auf einer einfachen Soundblaster-kompat. Karte in Wavetable-Qualität genießen! Bequeme Erstellung eigener **Dia- und Videoshows** mit Sounduntermalung.
VP-232, nur DM 19,80



PHOTOWORKS für Windows
Das ideale Programm für alle, die **Grafiken, Screenshots oder Bilder** bearbeiten wollen: Unterstützt die Bildformate BMP, TIF, GIF, PCX, TGA, RLE, DIB und JPEG. Mit Übersichtsfenster, Spezialeffektfilter, Gammakorrektur, Zoom, Zwischenablage u.v.m. Die Formate AVI, Midi und Wave werden ebenfalls unterstützt.
VP-233, nur DM 19,80

TEXTPUZZLE für Windows
Versenden Sie Einladungen in Form eines Puzzles. Einfach Textfile (Write-Format) laden und ausdrucken – die Puzzle-Schnittmarkierungen werden autom. hinzugefügt. Bilder integrierbar, Anzahl der Puzzleteile frei wählbar. Mit Druckvorschau-Funktion.
VP-044, nur DM 9,80

4. Utilities, Tools, DFÜ

SCAN FORCE
Die professionelle deutsche Benutzeroberfläche für den umfassenden Virenschutz: Überwacht per COM-Datei bei minimalem Speicherbedarf resident Ihr System und Netzlaufwerke, ruft frei wählbare Virenscanner auf. Arbeitet per Menüs mit bekannten DOS-Scannern zusammen (wie z.B. TBAV, SCAN usw., Vollversionen und Shareware). Nie wieder Probleme mit Parametern und Batchdateien zum Aufruf mehrerer Scanner!
VP-293, nur DM 14,80

KLICKCOPY f. DOS & Win.
Hervorragendes Diskettenkopierprogramm von KlickSoft, unter Windows multitaskingfähig! Flexible Diskettenformate, Mehrfachkopien, Auslassen freier Bereiche, Bootsektortext u.v.m. Zwei Versionen für DOS und für Win.!
VP-012, nur DM 9,80

DCLEAN 2.0
Bewahrt die Ordnung auf der Festplatte: DCLEAN durchsucht die Laufwerke nach Dateitypen oder Kriterien wie Datum, Inhalt usw. In einer Liste können diese Dateien markieren, betrachtet, kopiert, gelöscht werden etc. Durch versch. Algorithmen werden auch Dateien erkannt, die Sie oder Ihr PC niemals benutzen!
VP-213, nur DM 9,80

FLIST
Konvertiert ASCII-Textdateien in EXE-Files. Mit Spezialeffekten wie z.B. Hervorheben ganzer Textpassagen durch besondere Farbgebung oder Blinken. Ideal für Anleit., „Diskettenbriefe" etc.
VP-047, nur DM 9,80

POWER COMMANDER für Win.
Vom Aufbau her ähnlich wie der bekannte N....-Commander, bietet dieser Dateimanager zusätzlich **multimediale Möglichkeiten** und die Unterstützung vieler Dateiformate. Programmstart per Mausklick, betrachten von Videos und Bildern, abspielen von Sounds.
VP-206, nur DM 29,80

SCREEN THIEF f. DOS
Snapshotprogramm (Screen-Grabber), das Ihren Bildschirm wahlweise im Format GIF, PCX, TIF oder BMP „abfotografiert". Auch unter Windows im DOS-Vollbildmodus lauffähig. Voreinstellungen f. IRQ, Puffer u. Grafikformat. **Für alle VGA-Standardmodi, inkl. SVGA-Support** für Trident- und Paradise-Karten. (Auch als spezielle **Windows-Version** unter Bestell-Nr. VE-4669 lieferbar für DM 46,00)
VP-224, nur DM 24,80

AH-INSTALL
Erstellt im Handumdrehen auch ohne Programmierkenntnisse sehr komfortable, grafische Installationsroutinen! Es können beliebig viele Unterverzeichnisse auf dem Ziellaufwerk anlegt werden. Auf Wunsch lassen sich die Dateien mit dem beiliegenden Packer AH-COMPRESS V1.0 sehr effektiv komprimieren.
VP-227, nur DM 9,80



CUBE-UP 1.0 für Windows
Blitzschneller Zugriff auf Ihre oft genutzten Windows-Programme! CubeUp bietet Ihnen die Ablagemöglichkeit von je 16 Programmen auf vier Ebenen, die würfelähnlich angeordnet sind. Nun sind diese Programme jederzeit per Mausklick startbereit.
VP-013, nur DM 9,80

CRYPT 1.2D
Verschlüsselungs-Programm für beliebige Dateien und Disketten. Der DES-Algorythmus gewährleistet eine sehr hohe Datensicherheit. SAA-Oberfläche mit Maussupport.
VP-053, nur DM 9,80

SPEEDBAR für Windows
Die multilinguale Speedbar vermittelt Ihnen schon jetzt das Look-And-Feel von Windows95: Anstelle des Programm-Managers können Sie die individuell konfigurierbare Speedbar einsetzen, um häufig benötigte Anwendungen oder Dokumente übersichtlich anklicken. Diese lassen sich per Einmal-Klick schnell aktivieren.
VP-226, nur DM 9,80



DAN'S GRAFIK-TOOLS
Die ideale Unit für alle Turbo-Pascal-Programmierer: Anzeige einer 256-Farb-Grafik mit nur einem Befehl, viele nützliche Befehle zum Bewegen von Sprites, Grafikeffekte, flüssiges Scrollen, langsames Einblenden oder Bildschirm-Splitting usw. Benötigt mind. AT386 und TP 7.0.
VP-209, nur DM 9,80

BAK2TRASH für Windows
Schafft Platz auf Ihrer Festplatte: Überflüssige Dateien wie z.B. *.BAK, *.TMP oder *.OLD können ganz einfach auf Knopfdruck selektiert und gelöscht werden, wobei auf Wunsch natürlich zuvor eine Rückfrage erfolgt. Einfache Bedienung, integriertes Hilfesystem.
VP-210, nur DM 9,80

LOOKDISK
Schnelle Suche nach **Dateien oder Datei-Dubletten.** Suche von Textstellen innerhalb belieb. Dateien (ASCII oder HEX), externer Dateibetrachter einbindbar. Netzwerkfähig!
VP-051, nur DM 19,80

MGMENU.EXE
Menüprogramm zur Steuerung und Verwaltung von bis zu 80 Programmen – Starten auf Tastendruck. Einsetzbar unter MS DOS und zum Aufrufen von Windows-Programmen, ohne erst den Programmanager zu starten. Selbsterklärendes Prog. mit ausführliche Hilfe.
VP-203, nur DM 9,80

PACKER-OBERFLÄCHEN
Komfortable Menüoberflächen für die Packprogramme LHA, PKZIP/UNZIP oder ARJ. Sie benötigen keine umständlichen Kommandoparameter mehr – alle Aktionen per Auswahlmenüs steuerbar!
LHA-PACK: VP-061
ARJ-PACK: VP-062
ZIP-PACK: VP-063
Jedes Programm DM 9,80

HOMEBANKING GIRO-BTX
Regeln Sie Ihre Geldgeschäfte bequem via Modem und BTX! GIRO-BTX ermöglicht von Ihrem PC aus Kontostandsabfragen, Überweisungen, Daueraufträge oder Lastschriften vorzunehmen. Homebanking wird von allen Großbanken, Sparkassen und Postbank unterstützt.
VP-096, nur DM 19,80

5. Lernen / Schule / Bildung

CONTAB 2.0
Sehr umfangreicher Einheitenumrechner: 319 Einheiten in 17 Bereichen, mit Filterfunktionen, Trainingsmodul, Zeitzonen, Umrechnung von US- und GB-Maßeinheiten. Besonders interessant sind auch die asiat. und alteurop. Maße. Mit ausführl. Hilfedatei, ideal für Schule, Alltag, Reisevorbereitung.
VP-273, nur DM 9,80

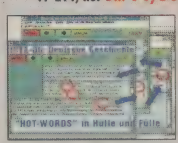
FORMELN FILE 2.02C
Sehr vielseitiges Programm zur Berechnung math./ physikal. Formeln (Flächen, Volumen, Kräfte usw.). Anschauliche grafische Darstellung der Resultate. Durch Aufgabenstellungen und Lösungen auch gut zum individuellen Lernen geeignet.
VP-275, nur DM 9,80

SF-STUNDENPLAN für Windows
Erstellt Stundenplan-Ausdrucke im Format DIN A4 oder DIN A5. Gestochen sauber, ideal für Schüler und Lehrer. Spielend einfache Bedienung! (keine Berechnungsfunktion)
VP-001, nur DM 9,80

ZAHLEN-KNIBBEL 3.0
Rechenlernspiel für Schüler ab Klasse 2 bis 7: Ein oder zwei Spieler können einen Rechenwettkampf führen. Gewinner und Verlierer werden mit Melodien und Bildern belohnt bzw. zu neuen Versuchen ermutigt. Mit Statistik u. Korrektur falsch gelöster Aufgaben.
VP-030, nur DM 9,80

CM-QUESTION für Windows
Vielseitiges Lernprogramm für Vokabeln und mehr! Auch Fremdsprachen mit länderspezif. Sonderzeichen lassen sich per definierbarer Fremdzeichenliste zum großen Teil einstudieren. **Einbindung von Grafiken und Klängen** (z.B. Sprache), Drei-Stufen-Lernsystem für intensives Training. Auch für Einsteiger bestens geeignet.
VP-201, nur DM 19,80

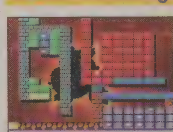
VOKALIX 2.00 für Windows
Dieser einfach zu bedienende Vokabeltrainer für verschiedene Fremdsprachen denkt mit und wiederholt von sich aus Vokabeln, die häufig falsch übersetzt wurden. VOKALIX verfügt über eine tippfehlertolerante Abfragebewertung, berücksichtigt mehrfache Wortbedeutungen und ermöglicht die Aufteilung von Vokabeln in Lernlektionen.
VP-214, nur DM 14,80



IRVA-DG BASIS f. Win.
So spannend war Geschichte noch nie! Mit einer **unglaublichen Fülle** von **„Hot-Words"** durchzogen, wird die Geschichte Deutschlands **von „Null" bis zum Ersten Weltkrieg** „erzählt". Gleichzeitig sieht man, was im übrigen Europa und kulturgeschichtl. passiert ist. Mit **integrierter Volltextsuche.**
VP-049, nur DM 19,80

WORTRAT
Allestrainer zum Erlernen, Üben und Abfragen von Begriffen und Wörtern beliebiger Wissensgebiete. Geeignet als Vokabeltrainer, Prüfungstrainer, Quizprogramm u.v.m.
VP-027, nur DM 9,80

6. Spiele und Unterhaltung



CRILLION
Kniffliges Geschicklichkeitsspiel mit toller VGA-Grafik und Soundkarten-Unterstützung. Führen Sie einen Ball durch 41 Level. Alle Steine im Level müssen zerstört werden, doch das gelingt nur, wenn der Ball die richtige Farbe hat! Hüten Sie sich vor Totenköpfen und sammeln Sie Bonussteine! Mit Leveleditor und 2-Spieler-Modus!
VP-274, nur DM 9,80

KNOBELIX-PAKET für Windows
Anspruchsvoller Rätsel-Spaß mit drei bekannten Knobel-Spielen in verschiedenen Schwierigkeitsstufen: Kreuzworträtsel, Symbol-Text (Code-Entschlüsselung) und Symbol-Rechnen. Die langanhaltende Herausforderung für jeden Denksport-Fan.
VP-285, nur DM 14,80

SHAZY – ADVENTURES OF HACMAN
Das Klasse-Arcadespiel mit exzellenter Grafik und Soundblaster-Sound. Wer Pacman mochte, wird von diesem Suchtspiel nicht mehr loskommen. Auf 4 Welten mit je 12 packenden Levels mit Schlüsseln und Bonussteinen müssen Sie die Hac-Babies aus den Händen der Finsterlinge befreien.
VP-292, nur DM 9,80

CHEATY PRO 3.2 für Windows
Tips, Tricks, Cheats, Levelcodes, Paßwörter, Hex-Codes und Lösungen zu bekannten PC-Spielen wie Indiana Jones, Die Siedler oder Jazz Jackrabbit. Zahlr. Features wie Hintergrundmusik, Wertumrechner, Hexeditor u.a. Lieferung inkl. der akt. Zusatz-Datenbank!
VP-048, nur DM 14,80

DIMONO
Kniffliges VGA-Denkspiel: 64 Felder müssen nach Farbübereinstimmung besetzt werden. Zahlreiche Aktionsfelder und ein Vorrundenspiel sorgen für langanhalt. Spielspaß. Inkl. Sprite-Editor, kostenl. Update per Mailbox beim Autor.
VP-073, nur DM 9,80



MEGAPHOENIX
Riesige Metallvögel mit tödlichen Protonenkugeln greifen an! Mit Ihrem Super-Raumschiff nehmen Sie verzweifelt den Kampf auf. Ein atemberaubendes Weltraum-Ballerspiel!
VP-033, nur DM 9,80

MINDERS
Denkspiel mit VGA-Grafik, dem Spielprinzip von „Superhirn" bzw. „Mastermind" nachempfunden. Finden Sie die richtige Farbreihenfolge heraus.
VP-070, nur DM 9,80

GEISTES MEISTER 1.02 f. Win.
Eine gelungene Umsetzung im Stil des bekannten Strategiespiels „Master Mind", das durch seine einfach Bedienbarkeit sowie die Vielzahl an möglichen Voreinstellungen besticht: Anzahl der Felder, Farben und Versuche einstellbar.
VP-215, nur DM 9,80

CHANCE 1.0
Für Fans von TV-Quiz-Sendungen wie „Der große Preis", „Riskant" oder „Jeopardy" ein unbedingtes Muß! Spieloption gegen 2. Mitspieler oder den PC.
VP-074, nur DM 9,80



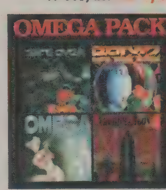
MENSCH LASS DICH NICHT ÄRGERN
Eine gelungene Umsetzung des beliebten Gesellschafts-Brettspiels! 1-4 Mitspieler (Mensch oder PC) können gegeneinander spielen. Tolle VGA-Grafik!
VP-075, nur DM 9,80

WIN MÜHLE 1.12
Eines der populärsten Logik-Brettspiele! Vier Spielstärken des PCs wählbar. Möglichkeit zur Zug-Zurücknahme, Aufstellen von Spielsituationen, Farbwahl der Steine, Endspiel „Drei gegen Drei" perfekt spielbar. „Empfehlenswert"! (PC Spiel 7/95)
VP-202, nur DM 9,80

SQUEEZIE
Exzellente Breakout-Variante mit bestechender VGA-Grafik (256 Farben) und Maussteuerung. Bauen Sie eine Mauer Stein für Stein mit Schläger und Ball ab.
VP-270, nur DM 9,80

DR. MATCH/TANGRAM MASTER
Zwei Spiele in einem – im echten Holzdesign! Über 500 verschiedene Tangramfiguren (chinesisches Puzzlespiel) und ca. 40 knifflige Streichholzaufgaben garantieren langen Spielspaß für alle Hobbydenker. Mausbedienung, VGA-256-Farben-Grafik, Soundblastersupport. Auch unter Windows lauffähig.
VP-216, nur DM 14,80

SF-QUIZ für Windows
Ratespiel für bis zu 6 Mitspieler. Geselliger Spielspaß oder persönliches Wissenstraining. Mit Risiko, Highscoreliste und Soundblastersupport.
VP-005, nur DM 9,80



OMEGA PACK
Drei futuristische Top-Spiele: GAME OVER: Eine Herrscherin unterdrückt fünf fremde Planeten. Können Sie gegen ihre Superintelligenz und Droiden-Armee bestehen? OMEGA DIMENSION: Ein Spiel mit hypno. Audioeffekten und faszinierender Bewegungssimulation. BRIX 2: „Breakout"-Variante (Ball u. Schläger).
VP-039, nur DM 9,80

TRANSARCTICA
Einige Jahrhunderte nach der Apokalypse wird die Erde von der übermächtigen Eisenbahngesellschaft Viking-Union regiert. Von Ihnen hängt ab, ob deren Macht ewig währt. Bei dieser futurist. Wirtschaftssimulation werden Ihr strategisches Denken u. Geschick auf eine harte Probe gestellt.
VP-089, nur DM 19,80

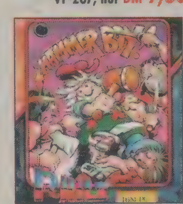
SVENS GAME-TIPS
Tips, Tricks und Cheats für eine Vielzahl von Spielen: Descent, Magic Carpet, Wing Commander I und II, Battle Isle I und II, Bundesliga-Manager Hattrick, T.F.X., Rebel Assault, Die Siedler, Oxyd Magnum, Epic Pinball u.v.m.
VP-266, nur DM 9,80



GRAND PRIX MASTER
Motorrad-WM der 80er-Klasse! Bewähren Sie sich bei hartem Training und Rennen auf 7 Rennstrecken.
VP-035, nur DM 9,80

CORNCOB 3D FLUGSIMULATOR
Packender Luftkampf-Flugsimulator mit schneller Echtzeit-Grafik und abwechslungsreichen Szenarios. Im Cockpit einer einmotorigen Crossair aus den vierziger Jahren erwarten Sie verschiedene Kampfmissionen. Zuvor können Sie sich im Trainingsmodus auf die Einsätze vorbereiten. Untermalung mit Soundtracks und Geräuschen (Soundkarte) für totales „Action-Feeling".
VP-218, nur DM 9,80

BLUE LINE 1.0
Kniffliges Logikspiel in Anlehnung an das beliebte "Pipeline-Spielprinzip": Innerhalb einer bestimmten Zeit müssen alle Spielelemente auf dem Feld durch Drehen miteinander in Verbindung gebracht werden, so daß Sie sich blau einfärben. Tolle VGA-Grafik!
VP-267, nur DM 9,80



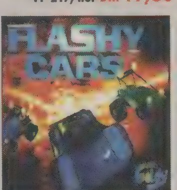
HAMMER BOY
Ein lustiges „Bash-em-up"-Arcadenspiel mit vielen Szenen: Ob im Wilden Westen, auf See unter Piraten oder im Weltraum unter Beschuß durch UFOs – Hammer Boy ist immer zur Stelle, wenn es Zoff gibt!
VP-031, nur DM 9,80



AFRICAN TRAIL SIMULATOR
Ein Abenteuer ohne Grenzen – eine noch härtere Prüfung als Paris-Dakar. Das Mega-Racing-Spiel, bei dem Sie gegen 5 gefährliche Gegner antreten müssen!
VP-040, nur DM 9,80

ISHAR – LEGEND OF THE FORTRESS
Faszinierendes 3D-Action-Rollenspiel! Bezwingen Sie den Bösewicht Krogh, mehrere Weggefährten stehen Ihnen hierbei zur Seite. Um den Tyrannen zu stürzen, müssen Sie den Kontakt zu den Einwohnern suchen, Gegenstände finden, die Söldner Kroghs besiegen und Zauberformeln benutzen.
VP-083, nur DM 19,80

EYE OF THE STORM
Erkunden Sie als Mitglied der interstellaren Umweltschutzbehörde den Planeten Jupiter. Die Erd-Regierung plant jedoch mehr dessen Ausbeutung und erklärt das Gebiet zur gesetzlosen Zone! Ein galaktisches Abenteuer mit Gefechtssimulationen, 3D-Vektorgrafik und perfekten Animationen.
VP-217, nur DM 19,80



FLASHY CARS
Steigen Sie in Ihren Formel 1-Weltraumwagen und bekämpfen Sie Ihre Gegner in diesem futuristischen Autorennen mit allen zur Verfügung stehenden Mitteln. Ein erbittertes Action-Kampfspiel.
VP-085, nur DM 9,80

KUNG-FU WARRIOR
Die ultimative Kung-Fu-Simulation. Retten Sie die Welt vor den üblen Machenschaften des bösen Herrschers Chu Ngo. 30 Szenarien, 80 Kampfstrategien und 42 authentische Techniken.
VP-086, nur DM 9,80



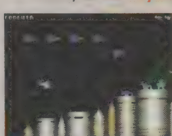
BUNNY BRICKS
Mit einem Baseball-Schläger bewaffnet, muß Hase Bunny seine Freundin finden und befreien. Sämtliche Steine, die ihm der böse King Bongo in den Weg gelegt hat, muß er zerschlagen. Ein witziges Arcadengame!
VP-088, nur DM 9,80



SPACE TREK
Fühlen Sie sich wie Luke Skywalker, und retten Sie das Universum. In diesem Grafikadventure, in dem bekannte SF-Filme und Bücher wie 'Star-Trek', 'Star-Wars', '2001' und 'Per Anhalter durch die Galaxis' parodiert werden, sind Sie dieses Mal der Held. Bedient wird das Spiel vollständig mit der Maus. Es verfügt über 256farbige VGA-Grafik, Zwischenanimationen, AdLib-Musik und SoundBlaster-SFX-Sound.
VP-256, nur DM 14,80

ELECTRANOID
Ausgezeichnete Breakout-Variante mit Soundunterstützung und sehr guter 256-Farb-VGA-Grafik mit witzigen Animationen. Einstellb. Geschwindigkeit, Highscore-Liste, Mausbedienung.
VP-258, nur DM 19,80

LASER LIGHT
Logikspiel mit toller Grafik (VGA/ 256 Farben) u. neuer Spielidee: Im Wettlauf gegen die Zeit müssen Objekte mit einem Laserstrahl abgeschossen werden. Per Mausklick müssen Sie dazu versch. Spiegel so anordnen, daß der Strahl zum Zielobjekt reflektiert wird.
VP-259, nur DM 19,80



XATAX
Ein spannendes Arcade-Action Raumschiff-Game in ausgezeichneter Smooth-Scrolling-Technik (256 Farben, VGA) mit 3D-Grafik. Guter Soundtrack u. Geräuschkulisse über Soundblaster-kompatible Karte. Animierte feindliche Raumschiffe und detaillierte Landschaften erhöhen den Spielspaß. Nachdem Sie die feindlichen Geschwader besiegt haben, warten mutierte Monster auf Sie...
VP-257, nur DM 19,80



FULL HOUSE PRO
Tolle Umsetzung eines Poker-Spielautomaten, VGA-Graphik (256 Farben), Soundkartenunterstützung, 3D-Buttons. Bedienung mit Maus oder Tastatur.
VP-264, nur DM 9,80

7. Hobby / Reisen / Freizeit




DIE BELIEBTESTEN HOTELS
Nach Angabe gewünschter Kriterien (Ortsbereich, Preisklasse, Ausstattung usw.) wird ein Hotel / Restaurant vom Programm vorgeschlagen. Per Faxmodem können Sie gleich die Reservierung tätigen. Graf. Kartendarstellung mit Details wie Grundriß der Hotels, Zimmer, Karte des Anfahrtsweges, Druckoption.
VP-054, nur DM 9,80

PEARL HOTEL für Windows
Hotelführer mit einer Fülle an Detail-Infos u. allgem. touristischen Infos über Ferienlandschaften. Buchungen können Sie auf Wunsch per Formularvordruck oder Faxmodem vornehmen. Mit 167 Ferienlandschaften in D/ A/ CH/ FL. 28 farbige, ganzseitige Gebietskarten, Angebotsauflistung u.v.m.
VP-056, nur DM 14,80

PEARL REISEN für Windows
Internationaler Reise- und Freizeitführer, Ferienlandschaften u. Gebietskarten wie unter „Pearl HOTEL" genannt. Insges. ca. 3000 Unterkünfte (FeWo, FeHa, Bauernhöfe, JuHe, Camping), bis zu 60 Einzeldetails je Unterkunft. Ca. 1500 Freizeitangebote in ca. 3000 Orten: Wildparks, Golfplätze, Museen, Burgen, Kirchen, Klöster u.s.w.
VP-057, nur DM 14,80

PEARL SHOPPING für Window
Fabrikverkauf – Werksverkauf – Direktverkauf! Ca. 1200 Angebote (BRD), bei denen Sie manche Mark sparen können. Artikelindex u. Artikelsuche, Bezugsquellen, Öffnungszeiten, Anfahrtswege, Tips und Infos.
VP-058, nur DM 9,80

PEARL JUGENDHERBERGEN f. Win.
Internat. Jugendherbergsführer für 224 Regionen in D/ A/ B/ CH/ DK / F/ FL/ L/ NL/ Südtirol. 10 farbige, ganzseitige Gebietskarten – Bis zu 50 Einzeldetails je Herberge: Ausstattung, Besonderheiten Adresse und Tel. usw.)
VP-059, nur DM 14,80



PEARL CAMPING für Windows
Internat. Campingführer für 224 Ferienregionen in 10 europ. Ländern: D/ A/ B/ CH/ DK/ F/ FL/ L/ N / Südtirol. 10 farbige, ganzseitige Gebietskarten. Ca. 3200 Campingplätze, bis zu 50 Einzeldetails je Platz: Preis, Ausstattung, Besonderheiten usw.
VP-060, nur DM 14,80

PEARL FREIZEITFÜHRER f. Win.
Über 1.500 Freizeitangebote in den Alpenländern (Deutschland, Schweiz, Österreich,) mit umfassenden Infos zu Freizeitparks, Schlössern, Museen, Klöstern, Kirchen und sonstigen Touristen-Informationen.
VP-281, nur DM 14,80

PEARL FERIEN-BAUERNHÖFE für Windows
Ferien auf dem Bauernhof: Umfassende Infos zu 800 Vermietern in Deutschland mit über 5.000 Zimmer-Angeboten. Inkl. Gebietskarten, umfangreiche Filter- und Suchfunktionen, Memofelder und Buchungsformulare.
VP-282, nur DM 14,80

PEARL REITERFERIEN f. Win.
Ca. 800 Reiterhöfe in den Alpenländern (D, CH, AU) mit umfangr. Objektinfos, Preisen, Ausstattung und Touristen-Infos.
VP-283, nur DM 14,80

PEARL KINDERHOTELS f. Win.
Ca. 150 Hotels in den Alpenländern (D, CH, AU) mit besonderer Eignung für den Urlaub mit Kindern: Umfassende Infos über Service, besondere Ausstattung, Preise usw. sowie touristisches Angebot. Datenbank mit Gebietskarten, Suchfunktionen und Buchungsmodul.
VP-290, nur DM 14,80

PEARL FERIENWOHNUNGEN für Windows
Ca. 800 Anbieter mit 3.500 Ferienwohnungen innerhalb Deutschland: Alle mit Ausstattungs-Übersicht und Preisen. Datenbank mit Gebietskarten, Tourismusinfos und Buchungsmodul.
VP-291, nur DM 14,80

PEARL RADELN MIT DER BAHN für Windows
Alle Bahnhöfe der DB mit Fahrradverleih sowie ca. 200 Orte mit etwa 2.000 Vorschlägen für Radtouren. Inkl. Infos über Fahrradbeförderung auf 27 europ. Bahnen.
VP-284, nur DM 14,80

ZIMMERPFLANZENLEXIKON
Ausführliche Datenbank, 250 Pflanzen (jede mit PCX-Graustufenbild) bereits vorhanden! Enthält Angaben wie botanische u. deutsche Bezeichnung, Standort, Pflege- und Vermehrungsangaben sowie weitere wissenswerte Informationen. Eine eigene Pflegedatei kann ebenfalls geführt werden. Grafische GUI-Oberfläche, Mausbedienung, Ausgabe auf Drucker / Bildschirm oder Textdatei.
VP-228, nur DM 14,80

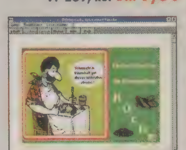
PEARL BIO SHOPPING f. Win.
Der Bio-Einkaufsführer für gesunde Ernährung! Umfassendes Verzeichnis aller ca. 2.800 von der AGÖL anerkannten dyn.-biol. Direktvermarkter in ganz Deutschland: Bio-Bauernhöfe, Metzger, Bio-Versender usw. mit allen nötigen Infos. Inkl. Gebietskarte u. vielen wertvollen Tips.
VP-231, nur DM 14,80

LET'S GO PARTY f. Windows
Das Programm für den rundum gelungenen Party-Spaß: Tips zur gezielten Vorbereitung und Dekoration sowie Tips zu Getränken, Häppchen und Speisen für jeden Geschmack liefern Ihnen neue Party-Ideen, die garantiert bei den Gästen ankommen.
VP-286, nur DM 9,80

GUTEN APPETIT für Windows
Die umfassende Sammlung mit 500 bewährten Rezepten aus dem Hause Gottsbacher, mit Schwerpunkt auf Hausmannskost und klassischer Küche Mitteleuropas. Mit umfangreichen Zusatz-Infos und Druckfunktion.
VP-287, nur DM 9,80

KOCH- & BACKBUCH 2000 f. Win.
600 internat. Rezepte laden Sie zu einer kulinarischen Weltreise ein. Der Schwerpunkt liegt auf den nicht alltäglichen und exotischen Gerichten.
VP-288, nur DM 9,80

COCKTAIL-RATGEBER f. Win.
Die umfassende Sammlung für den Aufbau einer gepflegten Cocktailbar: Ca. 500 Cocktailrezepte mit Druckfunktion, dazu Fachbegriffe, Trinkzeremonien, Toasts, Cocktailgarnituren u.v.m.
VP-289, nur DM 9,80



ÖSTER. SCHLEMMERKÜCHE
Vielzahl von Kochrezepten österr. Spezialitäten mit Kurzanleitung zu jedem Gericht. Ein Muß für den Feinschmecker!
VP-065, nur DM 9,80

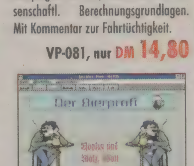
KNOBLAUCH für Windows
Schon vor 5000 Jahren wußte man um die Heilkraft dieser Knolle. Neben einer kurzen Chronik über diese Heil- und Gewürzpflanze sind hunderte von Rezepten vorhanden, die am Monitor dargestellt oder ausgedruckt werden können.
VP-212, nur DM 9,80

TOPFGUCKER
Kochrezept-Datenbank mit ca. 250 Rezepten (Angaben zu Personenanzahl, Zubereitungszeit usw.) und ca. 600 internat. Rezepten in Kurzform. Inkl. Nahrungsmittel-Datenbank, Fachbegriff-Lexikon u.v.m.. Alle Datensätze können beliebig erweitert, sortiert, gesucht und gedruckt werden.
VP-229, nur DM 9,80

8. Sonstiges / Vermischtes

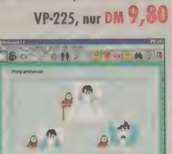
LOTTO-STAR
Programmsystem zur Erledigung der Arbeitsabläufe im Zusammenhang mit dem Lottospiel. Beherrscht die Systeme 6 aus 49, Lotto am Mittwoch, Spiel 77 u.a. Geeignet für Dauerspielscheine u. zur Verwalten von Tippgemeinschaften.
VP-091, nur DM 9,80

ALKOMAT 2.0 für Windows
Programm zur Bestimmung des Alkoholspiegels im Blut, basierend auf wissenschaftl. Berechnungsgrundlagen. Mit Kommentar zur Fahrtüchtigkeit.
VP-081, nur DM 14,80



DER BIER-PROFI für Windows
Viele Infos zum Gerstensaft: Herstellung, Rohstoffe, Arten, Namen, Wirkung, Einkauf und Lagerung, große Brauereien, Rezepte f. Mixgetränke u.a.
VP-082, nur DM 9,80

CM-BIORHYTHMUS für Win.
Errechnen Sie Ihren persönl. Biorhythmus! In Sekundenschnelle ersehen Sie anhand der Schaukurven, wie es um Ihre körperl., seel. und geist. Kräfte steht. Einfache Bedienung, Druckfunktion. Auch als Partyknüller sehr beliebt!
VP-225, nur DM 9,80



WINGESUND 1.1
Komfortables Windows-Programm mit Tips zur richtigen Ernährung und Vorschlägen zur Behandlung von Krankheiten mit Naturheilmitteln. Übersichtlich nach Erkrankungsgruppen geordnet. Schnelle Suchfunktion, sehr einfache Handhabung, Druckfunktion.
VP-271, nur DM 9,80



Jede Ausgabe USK 16 und abgen. von DT-Control

EROTIK DIGITAL 1

Über 60 Erotik-CDs im Test, Screenshots auf CD-ROM. Plus scharfe Fotos und Erwachsenen-Spiele: VTO Teenage Lovers, VTO Poker Nights, VTO Sexy Memo Mopsparade, Eurotic's Erotic Queens, MultiMedis Magic Models, ROMSOFT Sensuous Girls (3D-Fotos) u.v.m.!

Bestell-Nr. ESG-01, nur DM 19,80



Jede Ausgabe USK 16 und abgen. von DT-Control

EROTIK DIGITAL 2

60 Erotik-CDs im Test, Screenshots auf CD-ROM. Plus zwei heiße Video-Strips mit Anna und Clarissa, Erotik-Diashow, Demos von CD-Bestsellern wie Beauty Queens, Hot Emotions 1, Sexy Memo u.a., zwei Erotik-CD-Kataloge und eine Auswahl pikanter Erotik-Shareware.).

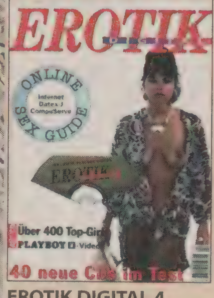
Bestell-Nr. ESG-02, nur DM 19,80



EROTIK DIGITAL 3

Über 50 Erotik-CDs im Test, Screenshots auf CD-ROM. Plus 7 Video-Filmclips von **PLAYBOY**, Infos zum interaktiven Spielfilm „Silent Steel", Erotik-Katalog u. Bildbearbeitungs-Spitzenprogramm „Paintshop Pro 3.0" (Sharew.) mit Workshop im Heft: „Scharfe Bilder nachbearbeiten."

Bestell-Nr. ESG-03, nur DM 19,80



EROTIK DIGITAL 4

40 neue Erotik-CDs im Test, Erotik-CD-Guide mit über 900 Bildern aus 155 CDs, 89 Top-Models in TrueColor, ca. 20 Min. Ausschnitte aus 7 Original PLAYBOY-Videos mit Pamela Anderson u.a., großer Online Sex-Guide (Internet, CompuServe, T-Online), erotisches Kniffel-Spiel, heiße Erotik-Shareware u.v.m.

Bestell-Nr. ESG-04, nur DM 19,80



EROTIK DIGITAL 5

Erotik-CD-Guide mit über 1000 heißen Bildern aus 200 CDs, erot. 3-Monats-Bildkalender „Super Girls 96", ca. 20 Min. Ausschnitte aus Original PLAYBOY-Videos mit La Toya Jackson u.a., Internet Sex-Guide, prickelndes 3D-Erotikspiel (Win.): „TZ Minigolf Sexy" (12 Levels, über 200 MB Aktfotos in Großaufnahme!) u.v.m.

Bestell-Nr. ESG-05, nur DM 19,80

Gleich mitbestellen: **5 EROTIK DIGITAL-Magazine** inkl. **5 Heft-CD-ROMs** **statt DM 99,00** bei **gleichzeitiger Bestellung** eines der **RED-OEM-BOX-Erotikpakete** zum **Bundlepreis** unter **Best.-Nr. BS-301** für nur **DM 48,80**

Erotik mit Niveau

auf CD-ROM bereits ab unter DM 10,– pro High-Quality Photo-CD!

Der totale Preishammer auf dem Erotik-CD-Markt – unglaublich günstig und in erstklassiger Profi-Qualität: **1.800 brillante, gestochen scharfe Erotik-Fotos** im professionellen **Kodak-Photo-CD™-Format** (Auflösung bis zu 2048 x 3072 Pixel in 16,7 Mio. Farben!) auf insgesamt **18 prallgefüllten CD-ROMs (USK 16)!** Ein optischer Genuß für Kenner mit vielen Spezialthemen wie Lack & Leder, Dessous, „Big Balloons" (Super-Oberweiten), erotische Modelle (Frauen und Männer) und vieles mehr. **Inklusive Photo-CD-Viewer für Windows** mit deutscher Bedienoberfläche und interessanten Spezialfunktionen wie Lupe (Zoom), Diashow-Modus und Soundtracks.

Übrigens: Wir liefern garantiert in **absolut neutraler Verpackung und neutralem CD-Aufdruck** (d.h. ohne Abbildungen oder Hinweise auf den Inhalt, Aufdruck: RED OEM-Box), und **neutralem Rechnungs-Druck!**

Unsere Top-Paketangebote:

RED-OEM-BOX 1: Insgesamt **9 CDs** (Vol. 1 bis 9) mit 900 erstklassigen Photo-CD-Farbbildern, **Bestell-Nr. EC-601**, nur 98,80 DM

RED-OEM-BOX 2: Insgesamt **9 CDs** (Vol. 10 bis 18), dito (900 Bilder), **Bestell-Nr. EC-602**, nur 98,80 DM

RED-OEM-BOX Komplett-Paket mit **allen 18 CD-ROMs** (Vol. 1 bis 18), **Bestell-Nr. EC-603**, Sparpreis nur 179,80 DM

Unglaublich preisgünstig – jetzt zugreifen!!!

Originalsoftware-Produkte jetzt bis zu mehr als 90 % unter dem empfohlenen Ladenverkaufspreis!

Aus Lager-Überbeständen, Remissionen, Firmenauflösungen usw. haben wir **über 50.000 aktuelle Software-Posten vorrätig!** Die Software befindet in ungebrauchtem, **absolut neuwertigem Originalzustand** – großteils sind die jeweiligen Originalpreise auf der Packung aufgedruckt.

Aus diesen Softwareposten stellen wir **bunt gemischte „Überraschungspakete" mit ständig wechselndem Inhalt zusammen** – alle Kategorien sind hier vertreten: Standardsoftware, Multimedia-Anwendungen, Entertainment, Infotainment usw. Eine wohl einzigartig günstige Gelegenheit, bekannte und renommierte Softwareprodukte **zu einem Bruchteil des bisherigen empfohlenen Ladenverkaufspreises** zu erwerben! Ideal für alle PC-Anwender, die Ihren PC supergünstig mit Originalsoftware ausstatten möchten, für Computerclubs, Tombolas usw.

Die Abgabe einzelner Produkte aus diesem Sortiment ist leider nicht möglich, Sonderwünsche bei der Zusammenstellung können nicht berücksichtigt werden. Der Umtausch von Software ist ausgeschlossen.

Jetzt zugreifen!

Paket 100
Original-Softwareprodukte **im Wert von über DM 100,–** Enthält mind. **4 Teile**
Bestell-Nr. WP-201, nur
statt DM 100,– 28,80 DM

Paket 200
Original-Softwareprodukte **im Wert von über DM 200,–** Enthält mind. **6 Teile**
Bestell-Nr. WP-202, nur
statt DM 200,– 48,80 DM

Paket 400
Original-Softwareprodukte **im Wert von über DM 400,–** Enthält mind. **8 Teile**
Bestell-Nr. WP-203, nur
statt DM 400,– 68,80 DM



Paket 800
Original-Softwareprodukte **im Wert von über DM 800,–** Enthält mind. **10 Teile**
Bestell-Nr. WP-204, nur
statt DM 800,– 98,80 DM

Paket 1600
Original-Softwareprodukte **im Wert von über DM 1600,–** Enthält mind. **12 Teile**
Bestell-Nr. WP-205, nur
statt DM 1600,– 158,80 DM

An alle Fachhändler, Großverbraucher, Behörden, Schulen und öffentlichen Einrichtungen:

Enorme Preisvorteile!

Lassen Sie sich in unserer Datenbank als gewerblicher Kunde registrieren – damit bieten wir Ihnen für das **gesamte PEARL-Sortiment** besonders günstige Einkaufsmöglichkeiten! Unser aktuelles gewerbliches **Gesamtangebot** veröffentlichen wir ab Mitte des Jahres in der **Händlerfachzeitschrift EHZ** (VMM-Verlag). Sollten Sie keine Möglichkeit haben, diese Zeitschrift zu beziehen, senden wir Ihnen gegen eine **jährliche Portoauslagenpauschale von nur DM 6,–** unsere jeweils aktuellen **gewerblichen Preislisten** zu. Falls Sie über einen Faxanschluß verfügen, können wir Ihnen diese Listen auch gerne **kostenlos direkt zufaxen**.

Firmenname / Behörde / Institution

Straße

Land, Postleitzahl und Ort

Persönlicher Ansprechpartner / zu Händen

Telefon-Durchwahl

Fax-Nr. (nur falls Serienfax gewünscht!)

Firmen- bzw. Behördenstempel und Unterschrift

Handelsregister-Nummer (nur bei Firmen)
(Bei allen nicht im Handelsregister eingetragenen Firmen ist unbedingt ein Gewerbenachweis (Kopie) erforderlich.)

Bitte nehmen Sie mich in Ihre gewerbliche Datenbank auf.

- ☐ Ich / wir beziehe(n) die EHZ-Handelszeitung und informiere mich jeweils dort über Ihr Angebot.
- ☐ Ich / wir wünsche(n) die Aufnahme in Ihren Fax-Verteiler und die **kostenlose Übermittlung** Ihrer Händlerpreislisten per **Serienfax** (ca. ab Mitte 1996).
- ☐ Bitte senden Sie mir / uns Ihre gedruckten Preislisten **per Post** zu (ca. ab Mitte des Jahres '96). Die **Portoauslagenpauschale von DM 6,– jährlich** soll bis auf Widerruf jährlich von folgendem Bankkonto eingezogen werden:

Kontoinhaber:

Name und Ort der Bank

Kontonummer

Bankleitzahl

Ort und Datum

Unterschrift

NEUES

– das Heft zur TV-Sendung



Das Begleitmagazin zur **TV-Computershow „NEUES..." von ZDF/3sat mit vielen ergänzenden Infos, Berichten, Programmen und Demos. Jede Ausgabe mit** 100 Farbseiten und Heft-CD-ROM!

Jede Ausgabe 19,80 DM

Ausgabe 1:
Schwerpunktthemen: Ca. 30 Seiten Infos zu allen großen Online-Diensten, Internet-Know-how, neue Spiele und Multimedia-CDs, Praxisteil Modems, Tips & Tricks zu Win95. **Auf CD-ROM:** 100 Top-Sharewarehits des Quartals (für Win 3.1 / Win 95), Produkt-Datenbank, Offline-Führung durchs Internet, WinCIM 2.0D, PC-Lösungen für WinWord und Excel 5.0 u.a. **Bestell-Nr. GN-01**

Ausgabe 2:
Inkl. 32-seit. **Internet-Guide** als Mini-Heftbeilage, Infos zu Tinten- u. Toner-Refilling, Pentium-Pro-Systeme, digitale Kameras, **Win95 / Office95 Tips & Tricks**, Test-Digest mit **Testergebnis-Übersicht** aus allen wichtigen PC-Magazinen (PC-Hardware) u.v.m. Auf der **Heft-CD-ROM:** Produkt-Datenbank, Wissensdatenbank zu MS-Produkten (Office 95 Support Assistant), WinWord 7.0 Service-Diskette, WinWord-Schulungsvideos zu Fax u. E-Mail, Internet-Explorer 2.0, **Treiber u. Updates** (Miro, Elsa, Spea, Fast u.a.) sowie **100 neue Top-Sharewarehits** f. Win 3.1 / Win95).

Bestell-Nr. GN-02

DIESE MAGAZINE JETZT GRATIS TESTEN!



DOS TREND Magazin

Das **weltweit auflagenstärkste „Sharewaremagazin mit CD-ROM bzw. Heftdiskette!** Jede Ausgabe mit **198 Farbseiten** voll interessanter Programmvorstellungen, Programmiertips, News, Leserforum, Problemhilfen und vieles mehr. Erhältlich wahlweise **mit Heft-CD-ROM** (enthält alle im Heft vorgestellten ca. 250 - 350 Sharewareprogramme) **oder mit HD-Heftdiskette** (enthält ca. 8 - 14 ausgesuchten Programmhits).

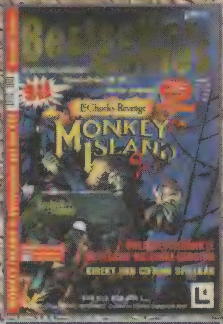
Heftpreis: DM 14,80 (mit CD-ROM)
DM 9,80 (mit Diskette)



fast geschenkt!

„Vormals oft viele hundert Mark - jetzt fast geschenkt!" Keine Shareware, sondern **kommerzielle Lizenz-Vollversionen bekannter Originalprogramme**, die vormals im Handel für meist dreistellige Beträge angeboten wurden, gibt es jetzt in dieser Heftreihe zum unfaßbar günstigen Preis - jeweils inkl. **Lizenz-Urkunde!** Abhängig vom Original-Programmumfang liegt dem Heft eine **HD-Diskette oder CD-ROM** bei.

Heftpreis nur DM 9,99



Bestseller-Games

Das Magazin für alle Spielefans: Mit jeder Ausgabe erhalten Sie einen **bekannten, erstklassigen Spielehit** (oftmals früher für **über DM 100,– im Handel** angeboten!), der als **komplettes kommerzielles Originalprogramm auf CD-ROM dem Heft beiliegt.** Im Heft wird die **komplette Anleitung** - und meist auch die **vollständige Spielelösung** - gleich mitgeliefert! Außerdem enthält die CD-ROM interessante Demo-Versionen aktuelle Topspiele.

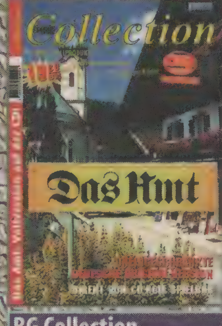
Heftpreis nur DM 9,99



Bestseller Games Gold

Wie in der Reihe „Bestseller Games" erhalten Sie auch hier einen **kommerziellen Original-Spielehit auf CD-ROM** inklusive kompletter **Anleitung** und Lösungshilfen. Diese **„GOLD"-Edition** enthält jeweils **besonders attraktive, aktuelle Topseller**, die erst kurz zuvor im Softwarehandel für ein Vielfaches des Heftpreises angeboten wurden und allen Spielefans bestens bekannt sind.
Die Erstausgabe erscheint im Sommer 1996.

Heftpreis nur DM 14,99



BG Collection

Diese neue Spielemagazinserie erscheint künftig **monatlich** und bietet allen Spielefans erstklassige, aktuelle und bestens bekannte Top-Spiele - jetzt so unglaublich günstig wie nie zuvor! Jede Heftausgabe umfaßt jeweils ein **Originalprogramm auf CD-ROM inkl. ausführlichem farbigem Anleitungsheft.**
Die Erstausgabe mit dem deutschen Spiele-Hit **„DAS AMT"** erscheint im März 1996.

Heftpreis nur DM 19,80

PC HIGHSCORE

Das brandneue **Spielemagazin** für alle Highscore-Jäger, Joystick-Akrobaten und Adventurefreaks - **alle 3 Monate** topaktuell! Jedes Heft umfaßt ca. 100 Seiten mit **vielen hundert Cheats, Levelcodes, Tips und Tricks** - teilweise sogar direkt von den jeweiligen Spieledesignern - sowie **ca. 20 bis 30 komplette, bebilderte Spielelösungen** zu topaktuellen Spielhits! Die Erstausgabe erscheint im März 1996.

Heftpreis nur DM 9,80

△ △ △ △ △ DIESE MAGAZINE JETZT GRATIS TESTEN!

In Zusammenarbeit mit dem TREND-Verlag bietet Ihnen PEARL jetzt die Möglichkeit, jedes der hier aufgeführten PC-Magazine **im Probe-Abo kostenlos** kennenzulernen! Sie erhalten die jeweils **aktuellsten zwei Ausgaben** (Ausnahme: PC HIGHSCORE - nur eine Ausgabe) völlig **kostenfrei zugesandt!** Füllen Sie einfach die betreffende(n) Zeile(n) **auf dem umseitigen PEARL-Bestellschein** mit aus - und überzeugen Sie sich dann gratis selbst von den Vorzügen dieser PC-Fachzeitschriften. Wenn Sie nach Erhalt der beiden Probeabo-Heftausgaben (bei PC HIGHSCORE: nach einer Heftausgabe) keinen weiteren Bezug wünschen, teilen Sie uns dies einfach kurz innerhalb 2 Wochen nach Erhalt Ihrer zweiten Lieferung (bei PC HIGHSCORE: innerhalb 2 Wochen nach der ersten Lieferung) kurz schriftlich mit - und die Belieferung wird eingestellt. Ansonsten wird Ihr Probe-Abo in ein reguläres **Jahres-Abo** umgewandelt. Sie genießen dann enorme Preisvorteile gegenüber dem Einzelkauf, die **Jahresabo-Preise betragen** für die Magazine:

DOS-TREND mit Heftdiskette (6 Ausgaben)	nur DM 55,90
DOS-TREND mit CD-ROM (6 Ausgaben)	nur DM 75,90
fast geschenkt! mit CD-ROM (6 Ausgaben)	nur DM 55,90
Bestseller Games mit CD-ROM (6 Ausg.)	nur DM 55,90
BG Collection mit CD-ROM (12 Ausgaben)	nur DM 199,90
Bestseller Games GOLD mit CD (6 Ausg.)	nur DM 76,90
PC Highscore (4 Ausgaben)	nur DM 35,90

Die **Versandkosten** sind bereits mit **inbegriffen!**

Diese Jahresabos verlängern sich um jeweils ein weiteres Bezugsjahr, wenn nicht spätestens zwei Monate vor Ablauf des Bezugsjahres eine schriftliche Kündigung erfolgt.

Die Bezahlung ist nur per Bankeinzug möglich.

Dieses Probeabo-Angebot gilt **nur für Kunden innerhalb Deutschlands**, die **bisher noch nicht Abonnent** der betreffenden Zeitschrift waren oder sind.

In **Österreich** und der **Schweiz** haben Sie die Möglichkeit, die **regulären Jahresabos** dieser Zeitschriften in entsprechender Landeswährung **bei Ihrer jeweiligen PEARL-Niederlassung** zu bestellen. **Der Versand von kostenlosen Probeabos ist für diese Länder aus rechtlichen Gründen leider nicht möglich.**

... UND SO ERREICHEN SIE UNS:

BESTELLANNAHME

Bestell-Telefon: 0180/555 82
(24-Stunden-Service, auch an Wochenenden und Feiertagen)

Bestellungen per Fax:
07631/360-444

Bestell-Auskunft:
07631/360-200
(**Anfragen zu laufenden Bestellungen**, Lieferterminen etc. **Werktags 8.00 - 20.00 Uhr**)

Bestellungen per T-Online: *PEARL#

Telefon. Produktberatung: 07631-360-300

T-ONLINE/BTX *PEARL#

Bestellservice und über 2 Gigabyte Telesoftware (Pfennigfuchser-Vollversionen und ca. 3.000 Shareware-Programme)!

COMPUSERVE: GO PEARL

Deutschsprachiges Forum mit Kunden-Support, Hotline, Infos, Unterhaltung und Software zum Downloaden.

SERVICE-MAILBOX: CEUS

mit über 100 Leitungen!

Aktuelle Treiber-Updates und **FAQ-Datenbank** zu unseren PEARL-Produkten sowie **CompuServe-Vollversionen** (WinCIM, Netlauncher usw.) stehen in den CEUS-Mailboxen **gratis** zur Verfügung.

Modem-Lines: 089/4 48 17 60 und 030/87 30 51
ISDN-Lines: 089/4 41 73 00 und 030/86 40 92 86

RIESENAUSWAHL ZUM SENSATIONSPREIS SCHON AB DM 2,50! TOP-SHAREWARE

Über 3.000 ausgesuchte Shareware-Spitzenprogramme, alle einzeln **getestet**, kategorisiert und in unserem gedruckten **Shareware-Katalog** (32 Seiten A4 in Farbe) ausführlich beschrieben! Diesen **Farbkatalog** finden Sie in der **Zeitschrift DOS TREND** bei Ihrem Zeitschriftenhändler. Eine ältere DOS-TREND-Ausgabe (inkl. Katalog) erhalten Sie unter Bestell-Nr. KAT-001 zum **Sonderpreis von DM 2,90** direkt bei PEARL - siehe **Bestellschein!** Unser Sharewarekatalog ist auch in „elektronischer Form" verfügbar: Eine aktuelle **Shareware-Katalogdiskette** erhalten Sie gegen eine **Schutzgebühr von nur DM 0,60** (Bestell-Nr. PH-9999D, siehe Bestellschein).
Der aktuelle **„elektronische PEARL-Katalog"** ist auch **auf jeder Heft-CD-ROM** der **oben abgebildeten Zeitschriften** stets enthalten!

Als **Europas größter Shareware-Distributor** bietet PEARL Ihnen ein riesiges Leistungsplus in Punkto Qualität, Programmaktualität, Lieferzeit und Preisgestaltung:
Alle Programme werden auf **FUJI-HD-Disketten** (Neon-Farben) ausgeliefert: 100% Error-Free nach **ISO-Prüfnorm.**

LIEFERSERVICE, BEZAHLUNG UND GARANTIE

LIEFERSERVICE

Alle bei uns am Lager vorrätigen Artikel treffen im Regelfall schon **innerhalb 2-3 Werktagen** nach Bestelleingang per Post bei Ihnen zuhause ein. Sollte eines Ihrer bestellten Produkte nicht direkt verfügbar sein (bitte eventuell telefonisch erfragen), erhalten Sie zunächst eine Teillieferung und danach eine **versandkostenfreie** Nachlieferung.

BEZAHLUNG

Sie können wählen, wie Sie Ihre Ware bezahlen möchten. Die **Versandkosten** betragen bei:

- **Bankeinzug DM 6,90** (bitte Bankverbindung angeben!)
- **Verrechnungsscheck DM 7,90**
- **Post-Nachnahme DM 9,90**
- **Rechnung DM 11,90**
  (nur möglich bei Behörden und Großfirmen)

Bei Bestellungen **unter einem Auftragswert von DM 30,–** erheben wir einen Mindermengenzuschlag von DM 4,–
Auslandslieferungen sind nur gegen EUROSCHECK möglich (Versandkostenpauschale DM 15,–). Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung. Geringfügige Änderungen des Produkt-Designs, der technischen Angaben und des Lieferumfangs behalten wir uns vor.

SERVICE & GARANTIE

Das dürfen Sie von der „Nummer Eins" unter den Direktversendern *) erwarten:

*) **(auf Platz 1 gewählt von den Lesern der Zeitschrift PC-Direkt als „Software-Direktversender des Jahres" 1993 und 1994)**

- **Extrem günstige Preise:** Durch **direkten Bezug** fast aller unserer Hardware-Produkte **vom jeweiligen Hersteller** erzielen wir hohe Kostenvorteile, die wir voll an unsere Kunden weitergeben können.
- **Erstklassige Produktqualität:** Unsere Hardwareprodukte werden **nach strengsten Qualitätsrichtlinien** von großen Markenherstellern unter dem PEARL-Label gefertigt.
- **Bis zu 3 Jahren Austausch-Vollgarantie:** Auf alle Modems und Netzwerk-Produkte gewähren wir Ihnen **volle 3 Jahre Austausch-Garantie!**. Bei fast allen anderen Hardware-Produkten (wie z.B. Scanner, Soundkarten, CD-ROM-Laufwerke usw.) beträgt die **Garantiedauer ein volles Jahr.** Während der Garantiezeit werden **alle defekten Geräte kostenfrei ausgetauscht**, sofort nach unserer technischen Überprüfung erhalten Sie ein entsprechendes **Austauschgerät.**
- **Lizenzierte Originalsoftware:** Unsere **kommerziellen Lizenzversionen** sind jeweils **uneingeschränkte Vollprogramme**, die wir streng nach den Maßgaben des Originalherstellers produzieren. In fast allen Fällen besteht auch das **Anrecht auf vergünstigte Updates und Hersteller-Hotlinesupport.**
- **Service-Hotline:** Unsere Techniker und Fachberater kümmern sich darum, wenn Sie Fragen zur Installation und Bedienung unserer Produkte haben. Per **Telefon-Hotline** und **CompuServe-Forum** stehen wir Ihnen mit **kostenlosem Rat** zur Seite.

24h-Bestellannahme: 0180/555 82

Mit *OK* wird die Grafik übernommen und kann darauf beliebig positioniert und weiterbearbeitet werden.

Hinweis

Achtung: Eingefügte Grafikobjekte können nicht einfach in das gewünschte Format gezogen werden. Um eine Grafik zu vergrößern oder zu verkleinern, wählen Sie die Option *Vergrößerung* im Objektmenü.

Wie das Containerprinzip funktioniert, sehen Sie am besten, wenn Sie das übergeordnete Designobjekt – in unserem Beispiel den Kreis – auf dem Bildschirm verschieben: Da das eingebundene Grafikobjekt dem Kreis zu- und untergeordnet ist, wird es automatisch mit verschoben. Die Beziehungen der einzelnen Objekte untereinander in einem Formular zeigt die *Objekthierarchie*, die aktiviert wird

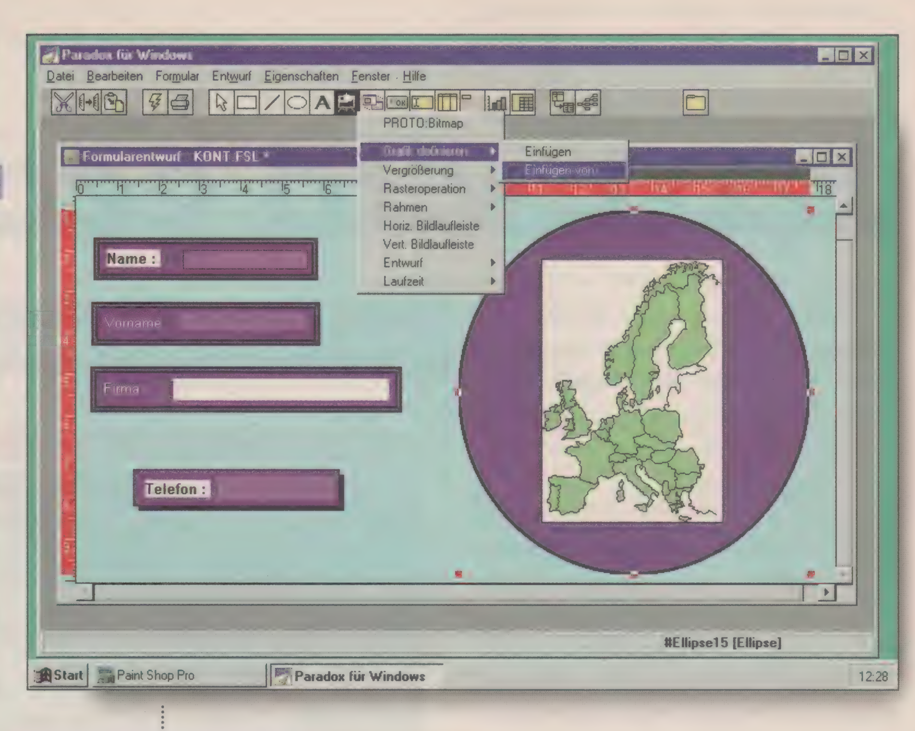
- über das Menü FORMULAR

oder

- das entsprechende Icon in der Symbolleiste.

Um die Zuordnung aufzuheben, selektierten Sie das Objekt und ziehen es einfach aus dem Container heraus. Nur selektierte Objekte können bearbeitet werden.

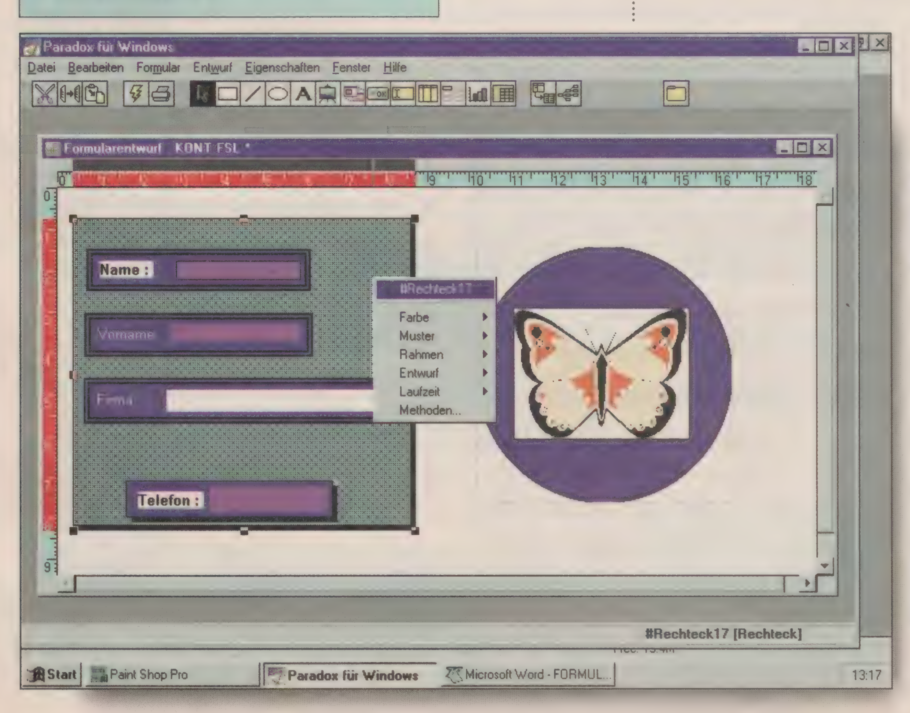
Sieben auf einen Streich: Um mehrere Designobjekte in einem Zuge zu selektieren und zu bearbeiten, stellen Sie die Objekte einfach in einen Container.



Bilder im Bitmap-Format wie auch Grafikelemente aus eigener Werkstatt werden in einem Rahmen oder Container in die Formularmaske eingebunden: So können die Illustrationsobjekte beliebig verschoben und ineinander verschachtelt werden.



Die Objekthierarchie gibt Aufschluß darüber, wie die verschiednenen Designobjekte in einem Formular einander zugeordnet sind.



Wenn mehrere Objekte das gleiche Design erhalten sollen, stellen Sie diese am einfachsten in einen beliebigen Rahmen und wählen die Funktion

- *Alles markieren* im Menü BEARBEITEN.

Auf diese können Sie in einem Arbeitsgang beispielsweise alle Datenfelder oder alle Beschriftungen gleichzeitig gestalten.

Sind Sie schließlich mit Ihrem ersten Entwurf zufrieden, speichern Sie das fertige Formular mit dem Befehl

- *Speichern unter* im DATEI-Menü

unter einem neuen Formularnamen ab.

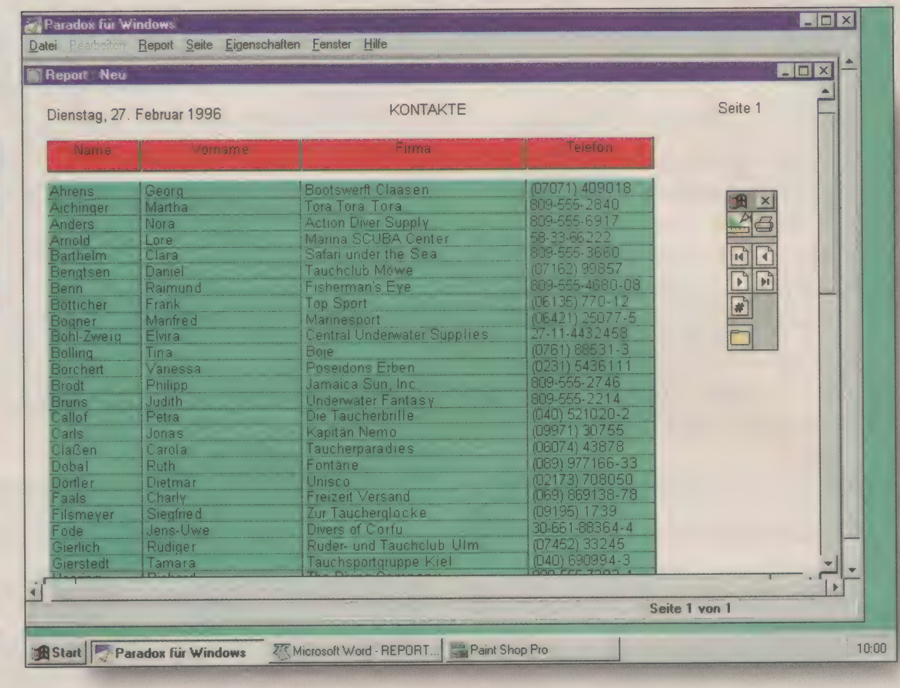
Reports

Jetzt wird gedruckt

Nachdem Sie im letzten Kapitel den Umgang mit Formularen kennengelernt haben, erfahren Sie jetzt, wie Sie

- Berichte abfassen
- Datensätze gruppieren
- und Etiketten und Aufkleber erstellen

Das Informationsmanagement ist kein Selbstzweck: Die Daten, die in den verschiedenen Tabellen gespeichert werden, liefern das Material, das dem Ziel und Zweck entsprechend analysiert und präsentiert werden muß. Um auf der Informationsbasis der einzelnen Tabellen Entwicklungen erkennen und gezielte Entscheidungen treffen zu können, ist es unabdingbar, daß die Daten ausgewertet und in einer übersichtlichen Form zu Papier gebracht werden. Wie bei den Formularen für das Bildschirmlayout bietet *PARADOX* auch für Ihre Datenbankberichte ein *Standardlayout* an, das zu jeder Tabelle automatisch erstellt wird. Da es sich bei den Reports wiederum um Design-Objekte handelt, sind Ihnen die grundlegenden Techniken großenteils schon vertraut, so daß wir auf die Werkzeuge nicht weiter einzugehen brauchen und uns gleich den typischen Berichtsformen zuwenden können.



Name	Vorname	Firma	Telefon
Ahrens	Georg	Bootswerft Claasen	(07071) 409018
Aichinger	Martha	Tora Tora Tora	809-555-2840
Anders	Nora	Action Diver Supply	809-555-6917
Arnold	Lore	Marina SCUBA Center	58-33-66222
Barthelm	Clara	Safari under the Sea	809-555-3660
Bengtsen	Daniel	Tauchclub Möwe	(07162) 99657
Benn	Raimund	Fisherman's Eye	809-555-4680-08
Bötticher	Frank	Top Sport	(06135) 770-12
Bogner	Manfred	Marinesport	(06421) 25077-5
Bohl-Zweig	Elvira	Central Underwater Supplies	27-11-4432458
Bolling	Tina	Boje	(0761) 88531-3
Borchert	Vanessa	Poseidons Erben	(0231) 5436111
Brodt	Philipp	Jamaica Sun, Inc	809-555-2746
Bruns	Judith	Underwater Fantasy	809-555-2214
Callof	Petra	Die Taucherbrille	(040) 521020-2
Carls	Jonas	Kapitän Nemo	(09971) 30755
Claßen	Carola	Taucherparadies	(06074) 43878
Dobal	Ruth	Fontäne	(089) 977166-33
Dörtler	Dietmar	Unisco	(02173) 708050
Faals	Charly	Freizeit Versand	(069) 869138-78
Filsmeyer	Siegfried	Zur Taucherglocke	(09195) 1739
Fode	Jens-Uwe	Divers of Corfu	30-661-88364-4
Gierlich	Rüdiger	Ruder- und Tauchclub Ulm	(07452) 33245
Gierstedt	Tamara	Tauchsportgruppe Kiel	(040) 690994-3

Die Kontakte-Tabelle als Standardreport: Denken Sie daran, daß für den gedruckten Report ein Kopfbereich definiert werden muß!

Tabellen und Listen: Der Standardreport

Werfen Sie zunächst einen Blick auf einen beliebigen *Standardreport*, der auf dem Bildschirm erscheint, wenn Sie in einer geöffneten Tabelle den Befehl

- *Standardreport* im Menü TABELLE

oder

- das Report-Symbol in der Symbolleiste

aktivieren. Wie Sie feststellen können, handelt es sich beim Standardreport um eine Tabelle in Listenform, die

- mit der Option *Seite/Report* unter dem Menüpunkt *Drucken* im DATEI-Menü

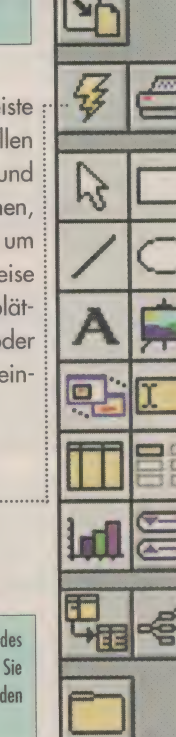
oder

- dem Drucker-Button in der Symbolleiste

listen- oder seitenweise ausgedruckt werden kann. Wie im Tabellen- und im Formular-Bildschirm verändert sich auch beim Report die Arbeitsumgebung. In der Menü-Leiste erscheinen zwei neue Menüs:

- REPORT
- SEITE

Auch die Symbolleiste paßt sich dem aktuellen Arbeitsvorhaben an und zeigt nun die Funktionen, die erforderlich sind, um in der Liste seitenweise zu suchen oder zu blättern, zu drucken oder den Entwurfsmodus einzuschalten.



Wichtig für die Kontrolle des Arbeitsfortschritts: Wechseln Sie immer wieder vom Entwurf- in den Datenmodus.

Um die Liste zu bearbeiten, wechseln Sie in den Entwurfsmodus

- mit der Option *Entwurf* im Menü REPORT
- mit dem entsprechenden Symbol-Button

oder

- mit [F8]

Dabei verändert sich die Menüzeile, und das Menü SEITE wird ersetzt durch das Menü

- ENTWURF

Sowie der Entwurfsmodus aktiv ist, wird die Symbolleiste wieder zur Werkzeugpalette, und Sie haben Gelegenheit, selbst ans Werk zu gehen und Ihre Datenbankreports in Form zu bringen. Um das Ergebnis zu überprüfen und die bearbeitete Liste mit den Daten anzusehen, schalten Sie gelegentlich vom Entwurf- in den Report-Modus zurück

- mit dem Befehl *Voranzeige* im Menü REPORT
- mit dem entsprechenden Button der Symbolleiste

oder am einfachsten

- mit [F8].

Ein Datenbankreport besteht immer aus verschiedenen Bereichen, die getrennt voneinander gestaltet werden können. Wie das im einzelnen vor sich geht, soll wiederum am Beispiel eines frei gestalteten Berichts erläutert werden.

Mit Zeichenstift und Lineal:

Designer gesucht

Wie beim Entwurf eines Formulars legen Sie auch beim Datenbankbericht zunächst das Datenmodell fest und bestimmen das Grundlayout, um dann auf der Basis der selektierten Tabelle(n) einen Report zu gestalten. Nachdem Sie die gewünschte Tabelle und das Layout-Schema *tabellarisch* festgelegt haben, treffen Sie die Feldauswahl und überprüfen abschließend das Seitenlayout. Mit *OK* wird das Grundschema übernommen, und auf dem Bildschirm erscheint ein Layoutentwurf für einen Datenbankbericht auf der Grundlage der zuvor gewählten Tabelle. Wie Sie an den Werkzeugen der Symbolleiste erkennen, ist der Entwurfsmodus bereits aktiv, so daß Sie sogleich loslegen können.

Anders als das Formular ist der Reportentwurf durch Querlinien in fünf Abschnitte unterteilt, die den verschiedenen Druckbereichen entsprechen:

- Kopfbereich Report
- Kopfbereich Seite
- Datenbereich
- Fußbereich Seite
- Fußbereich Report

Machen Sie sich klar, daß Sie bei mehrseitigen Datenbankberichten nicht nur den Kopf- und Fußbereich der einzelnen Seiten, sondern auch Anfang und Ende des Reports insgesamt berücksichtigen müssen. Wie die Kopf- und Fußbereiche des gedruckten Berichts am Ende aussehen, legen Sie jetzt im Bildschirmentwurf fest. Der Datenbereich in der Mitte des Entwurfs schließlich wird durch den Layout-Typ und die Feldauswahl bestimmt und kann wie die Kopf- und Fußbereiche nach oben und unten verschoben und auf diese Weise verkürzt und vergrößert werden. Um beispielsweise in den Kopfbereich des Reports ein Textobjekt für den Titel einzubinden, wird dieser Bereich mit einem Mausklick aktiviert und dann so weit nach unten gezogen, bis genügend Platz ist, um den gewünschten Titel einzufügen. Darauf klicken Sie das Textwerkzeug in der Symbolleiste an, schreiben Ihren Titel und inspizieren abschließend das Objektmenü, um die passenden Schriftattribute und gegebenenfalls einen Rahmen auszuwählen.

Ist der Kopf des Berichts oder der Seite so weit fertig, kommt der Datenbereich an die Reihe. Da Sie sich beim Layout für ein tabellarisches Schema entschieden haben, zeigt der Reportentwurf folgerichtig schon ein fertiges Tabellengerüst, das Sie nun Ihren Vorstellungen entsprechend gestalten können. Zunächst bringen Sie die Tabelle so in Form, daß alle Tabellenfelder auf einer Druckseite Platz finden. Wird es eng, wählen Sie eventuell eine kleinere Schrift. Natürlich brauchen Sie die Schriftgröße nicht in jeder Spalte einzeln einzustellen: Markieren Sie die Felder einfach fortlaufend mit

- [STRG]+[PFEIL]Taste,

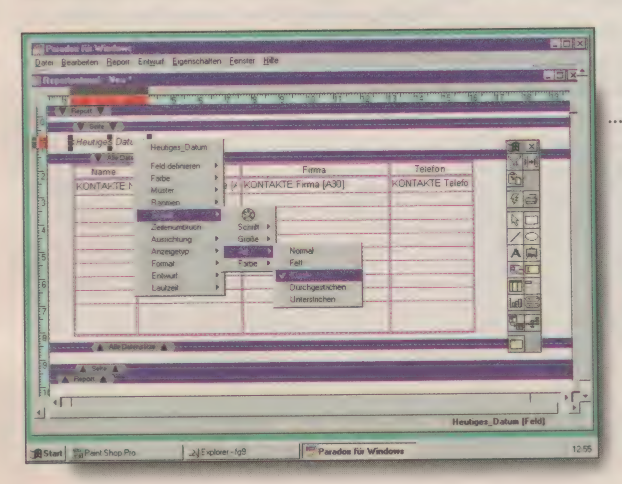
auf diese Weise können die Feldeigenschaften wie Schrift oder Farbe gleich in einem Arbeitsgang für alle Tabellenfelder festgelegt werden. Vielleicht stellen Sie fest, daß Sie die eine oder andere Spalte in Ihrem Bericht nicht brauchen: Markieren Sie einfach die betreffende Spalte, und wählen Sie dann den Befehl

- *Löschen* im Menü BEARBEITEN.

Ebenso können Sie die rechte Spaltenlinie auch einfach so weit nach links schieben, bis die Spalte verschwindet. Haben Sie versehentlich das falsche Feld gelöscht, machen Sie den letzten Schritt ungeschehen mit

- *Widerrufen* im Menü BEARBEITEN.

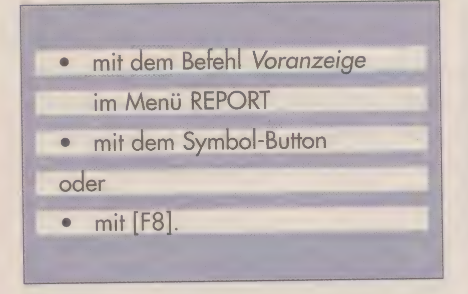
Möchten Sie umkehrt eine Spalte einfügen, die Sie zuvor aus dem Report-Layout



Im Entwurfsmodus wählen Sie neben Farben und Rahmen auch die Schriftart und die Schriftattribute aus. Vorsicht: Nicht Vielfalt, sondern typographische Einheit erzeugt die gewünschte professionelle Wirkung!

entfernt hatten, so öffnen Sie das Objektmenü des Tabellengerüsts, wählen die Option *Tabelle definieren* und klicken die drei Pünktchen an, um im folgenden Dialog das gewünschte Feld aus der Feldliste für das Tabellengerüst zu übernehmen. Wirksam wird die Korrektur allerdings erst, wenn Sie die Option *Layout ersetzen* deaktivieren. Soll die Feldreihenfolge geändert werden, wählen Sie noch einmal die Funktion *Tabelle definieren*, bringen die Felder mit Hilfe der beiden Pfeile in die gewünschte Anordnung und bestätigen mit *OK* – diesmal muß die Option *Layout ersetzen* jedoch selektiert sein. Um abschließend noch die Zeilenhöhe anzupassen, aktivieren Sie noch einmal das Tabellengerüst und ziehen die oberste Zeile auf die gewünschte Breite. Dabei wird der neue Zeilenabstand automatisch für die gesamte Tabelle übernommen.

Zu guter Letzt strukturieren Sie die Tabelle noch mit einem Gitter und kontrollieren noch einmal das Ergebnis

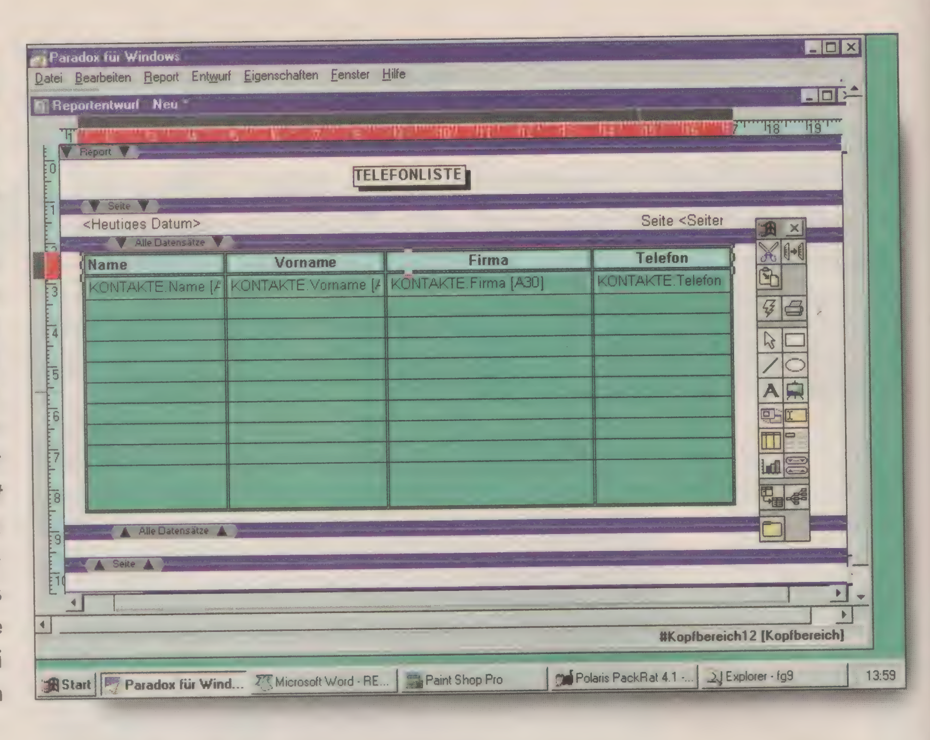


- mit dem Befehl *Voranzeige* im Menü REPORT
- mit dem Symbol-Button

oder

- mit [F8].

Zufrieden? Dann können Sie sich Ihren Reportentwurf getrost ausdrucken lassen.



Reports mit Profil:
Daten gruppieren

Je länger der Report, desto schwieriger die Übersicht. Um Datenbankberichte übersichtlicher zu gestalten, empfiehlt es sich, die Informationen zu strukturieren und die Daten nach bestimmten Ordnungskriterien zusammenzufassen. Für eine solche Gruppierung der Information muß im Bericht ein neuer Bereich oder Abschnitt eingefügt werden. Dazu schalten Sie in den Entwurfsmodus und aktivieren

- den Befehl *Abschnitt hinzufügen* im Menü REPORT

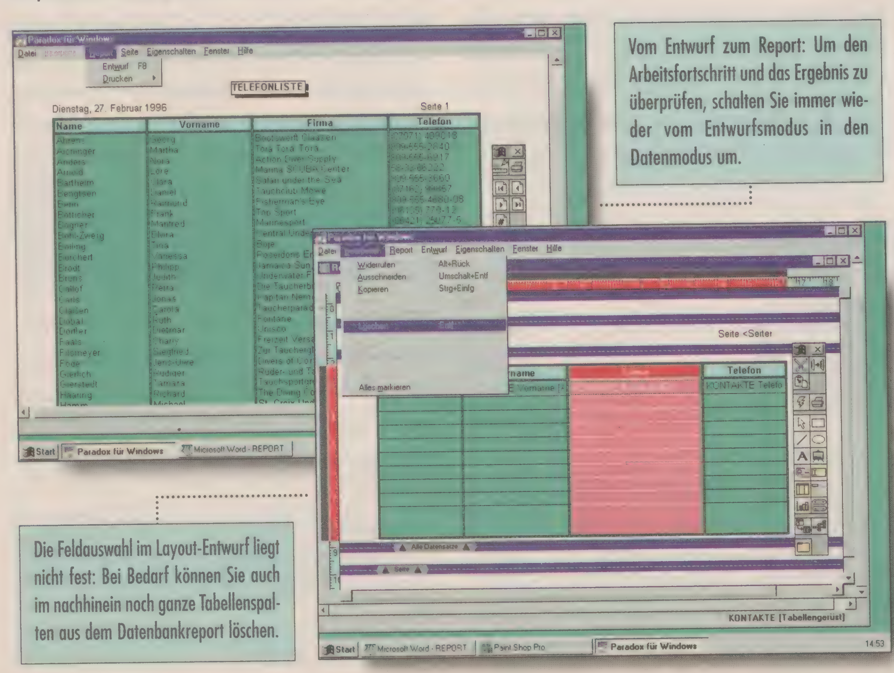
oder

- den entsprechenden Symbolschalter

Im folgenden Dialog legen Sie fest, nach welchem Kriterium die Gruppierung erfolgen soll:

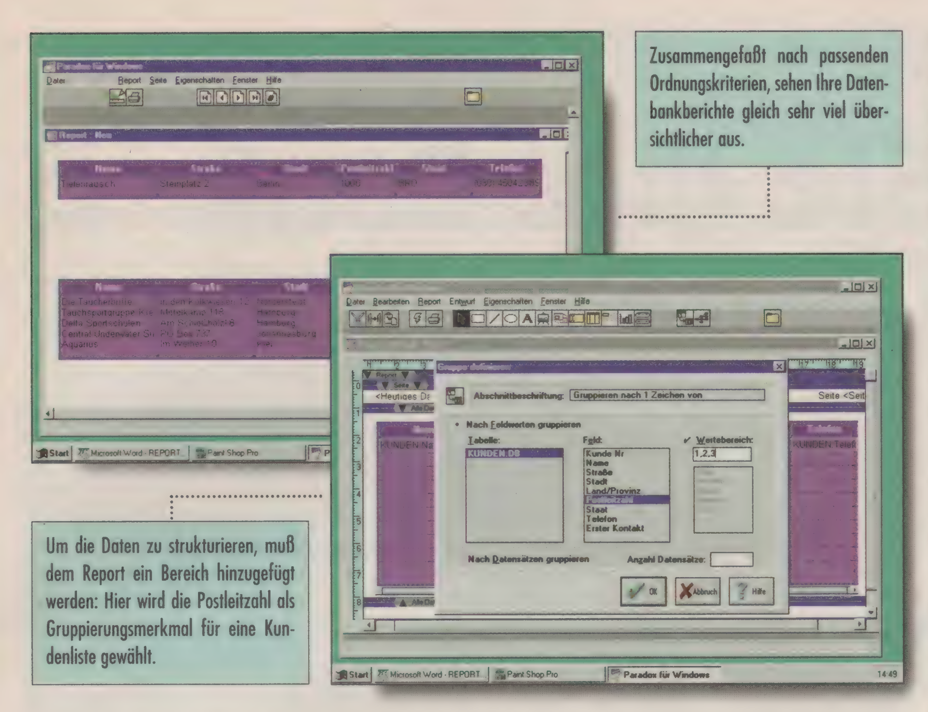
- Feldwert
- Wertebereich
- Anzahl der Datensätze

Bei einer Gruppierung nach *Feldwert* werden alle Datensätze zusammengefaßt, die im festgelegten Feld den gleichen Wert aufweisen. Unabhängig vom Index der Tabelle werden die Datensätze im Bericht nach dem gewählten Feld auch sortiert. Werden die Informationen dagegen nach der *Anzahl der Datensätze* gruppiert, erfolgt keine Sortierung, in diesem Fall muß nur die gewünschte Anzahl angegeben werden. In alphanumerischen, numerischen und Datumsfeldern ist auch eine Gruppierung nach *Wertebereich* möglich. Nach Bestätigung der entsprechenden Option muß für das gewählte Feld der Bereich festgelegt werden. Um beispielsweise eine Gruppierung von Adressen nach Postleitzahlen zu erzielen, genügt es,



Vom Entwurf zum Report: Um den Arbeitsfortschritt und das Ergebnis zu überprüfen, schalten Sie immer wieder vom Entwurfsmodus in den Datenmodus um.

Die Feldauswahl im Layout-Entwurf liegt nicht fest: Bei Bedarf können Sie auch im nachhinein noch ganze Tabellenspalten aus dem Datenbankreport löschen.



Zusammengefaßt nach passenden Ordnungskriterien, sehen Ihre Datenbankberichte gleich sehr viel übersichtlicher aus.

Um die Daten zu strukturieren, muß dem Report ein Bereich hinzugefügt werden: Hier wird die Postleitzahl als Gruppierungsmerkmal für eine Kundenliste gewählt.

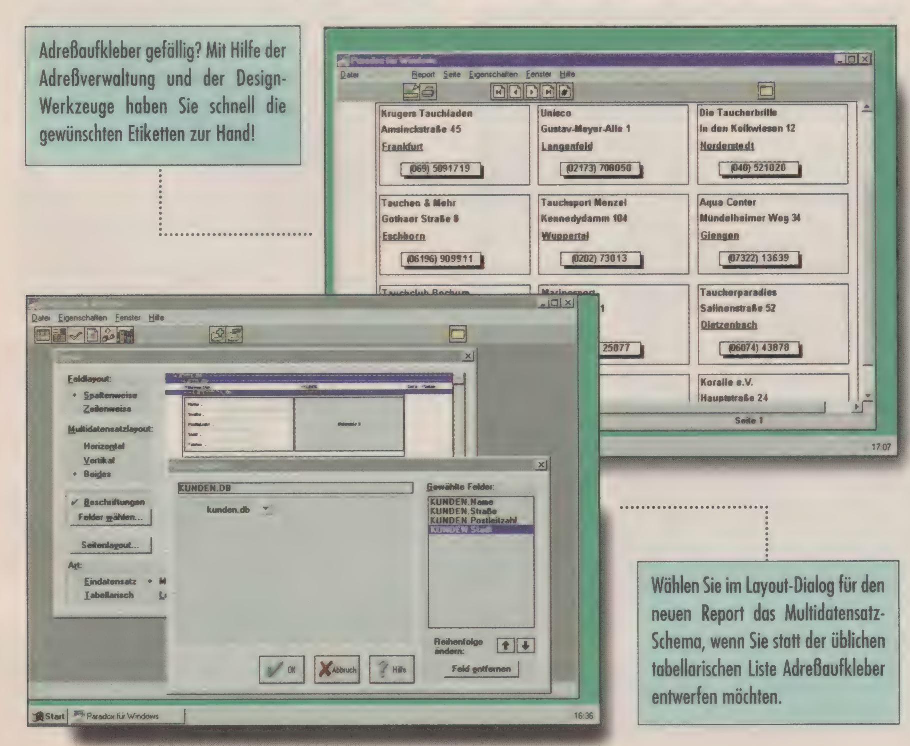
das entsprechende Feld zu selektieren und im Wertebereich die Ziffernfolge 1,2,3 einzutragen.

Jetzt kommen die „Multis": Aufkleber und Etiketten

Üblicherweise werden Datenbankberichte tabellarisch angelegt. Neben diesem Standardschema stellt *PARADOX* noch zwei weitere Layout-Typen zur Auswahl – das *Einzelsatz*- und das *Multidatensatz*-Schema. Das *Einzelsatz*-Layout haben Sie bereits beim Formularentwurf kennengelernt. Was aber läßt sich mit der *Multi*-Variante anfangen? Das *Multidatensatz*-Schema ist so etwas wie eine Schablone, um auf der Basis beliebiger Tabellen Etiketten und Aufkleber zu erstellen. Probieren Sie es aus, es ist ganz einfach. Sie werden staunen, wie schnell sich Ihre Tabellen sich in druckfertige Etiketten verwandeln! Angenommen, Sie brauchen Adreßaufkleber. Um die gewünschten Labels drucken zu können, müssen Sie zunächst den entsprechenden Report erstellen. Wählen Sie also die passende Adressen- oder Kontakte-Tabelle, die das Datenmodell liefert. Im folgenden Layout-Dialog bestätigen Sie die Option *Multidatensatz*, legen die Einteilung fest und stellen die Felder zusammen. Vergessen Sie nicht, die *Beschriftungen* zu deaktivieren, bevor Sie mit *OK* zum Entwurfsbildschirm wechseln!

Bevor Sie mit dem Etikettenentwurf beginnen, löschen Sie die überflüssigen Datums- und Seitenfelder im Kopfbereich und ziehen die Kopf- und Fußbereiche anschließend nach oben und unten aus der Seite heraus. Nun ist die Seite so weit eingerichtet, daß Sie loslegen können. Für den Entwurf Ihrer Aufkleber steht das erste Feld links oben zur Verfügung. Überprüfen Sie die Feldschablonen, die *PARADOX* der Feldwahl entsprechend angelegt hat. Um die Reihenfolge der Felder zu verändern, inspizieren Sie das Objektmenü, wählen den Befehl *Datensatz definieren* und klicken auf die drei Pünktchen. Darauf wird der Dialog *Multidatensatz definieren* eingeblendet, und Sie können die einzelnen Adreßfelder mit Hilfe der beiden Pfeile in die richtige Reihenfolge bringen.

Im Anschluß aktivieren Sie die Option *Datensatz-Layout* des Objektmenüs, um im folgenden Layout-Fenster Anzahl und Reihung der Etiketten festzulegen. Das gewünschte Format – beispielsweise 90x50 mm – läßt sich ganz einfach einstellen, indem Sie das Entwurfsetikett aktivieren und den Linealen entlang in die gewünschte Größe ziehen. Nun brauchen Sie nur noch die einzelnen Felder in Form zu bringen, die Schrift und die Schriftattribute festzulegen und eventuell noch eine Umrandung auszuwählen.



Adreßaufkleber gefällig? Mit Hilfe der Adreßverwaltung und der Design-Werkzeuge haben Sie schnell die gewünschten Etiketten zur Hand!

Wählen Sie im Layout-Dialog für den neuen Report das Multidatensatz-Schema, wenn Sie statt der üblichen tabellarischen Liste Adreßaufkleber entwerfen möchten.

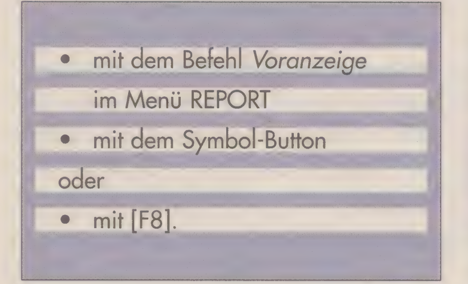
Hinweis

Beachten Sie die *Laufzeit*-Eigenschaften in den Objektmenüs der einzelnen Felder! Diese Eigenschaften legen fest, wie die Design-Objekte, wenn sie mit Daten belegt werden, sich während der Bildschirm- oder Druckerausgabe verhalten. Sind die Optionen *horizontal/vertikal fest* aktiviert, kann das entsprechende Objekt nicht durch andere Objekte verschoben werden. Mit den Optionen *Horizontal/vertikal passend* dehnt sich das Objekt der Laufweite seiner Daten entsprechend aus.

Zu guter Letzt überprüfen Sie noch einmal die Reportansicht, nehmen die letzten Korrekturen vor, speichern den ferigen Entwurf, und auf geht's ans Drucken!

entfernt hatten, so öffnen Sie das Objektmenü des Tabellengerüsts, wählen die Option *Tabelle definieren* und klicken die drei Pünktchen an, um im folgenden Dialog das gewünschte Feld aus der Feldliste für das Tabellengerüst zu übernehmen. Wirksam wird die Korrektur allerdings erst, wenn Sie die Option *Layout ersetzen* deaktivieren. Soll die Feldreihenfolge geändert werden, wählen Sie noch einmal die Funktion *Tabelle definieren*, bringen die Felder mit Hilfe der beiden Pfeile in die gewünschte Anordnung und bestätigen mit *OK* – diesmal muß die Option *Layout ersetzen* jedoch selektiert sein. Um abschließend noch die Zeilenhöhe anzupassen, aktivieren Sie noch einmal das Tabellengerüst und ziehen die oberste Zeile auf die gewünschte Breite. Dabei wird der neue Zeilenabstand automatisch für die gesamte Tabelle übernommen.

Zu guter Letzt strukturieren Sie die Tabelle noch mit einem Gitter und kontrollieren noch einmal das Ergebnis

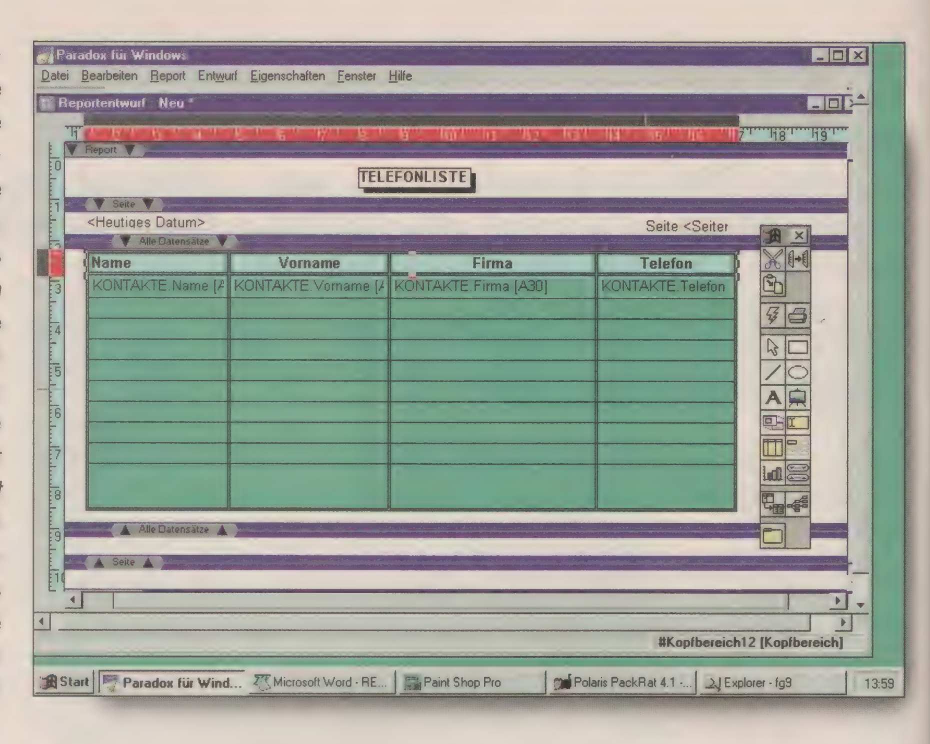


- mit dem Befehl *Voranzeige* im Menü REPORT
- mit dem Symbol-Button

oder

- mit [F8].

Zufrieden? Dann können Sie sich Ihren Reportentwurf getrost ausdrucken lassen.



Reports mit Profil:

Daten gruppieren

Je länger der Report, desto schwieriger die Übersicht. Um Datenbankberichte übersichtlicher zu gestalten, empfiehlt es sich, die Informationen zu strukturieren und die Daten nach bestimmten Ordnungskriterien zusammenzufassen. Für eine solche Gruppierung der Information muß im Bericht ein neuer Bereich oder Abschnitt eingefügt werden. Dazu schalten Sie in den Entwurfsmodus und aktivieren

- den Befehl *Abschnitt hinzufügen* im Menü REPORT

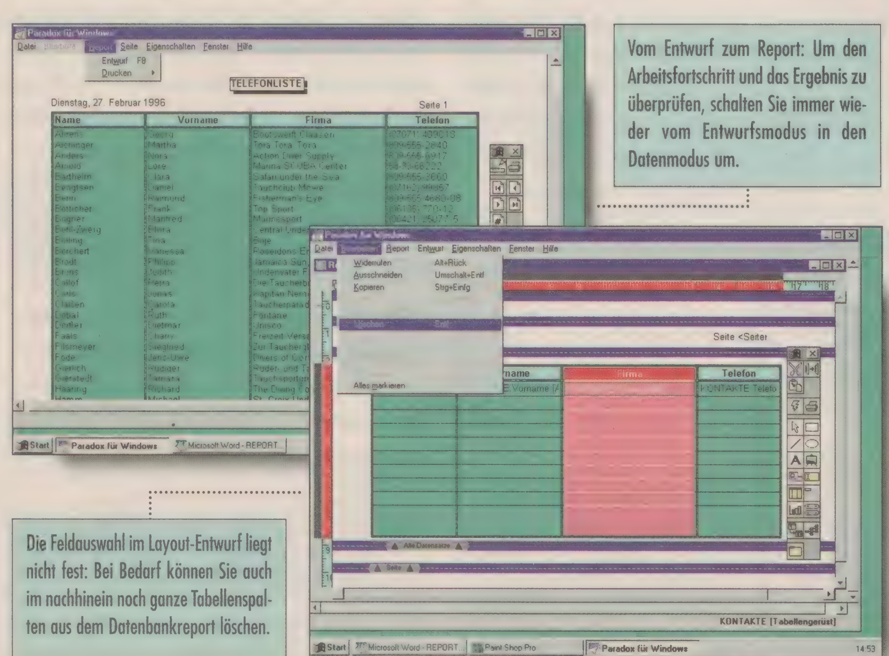
oder

- den entsprechenden Symbolschalter

Im folgenden Dialog legen Sie fest, nach welchem Kriterium die Gruppierung erfolgen soll:

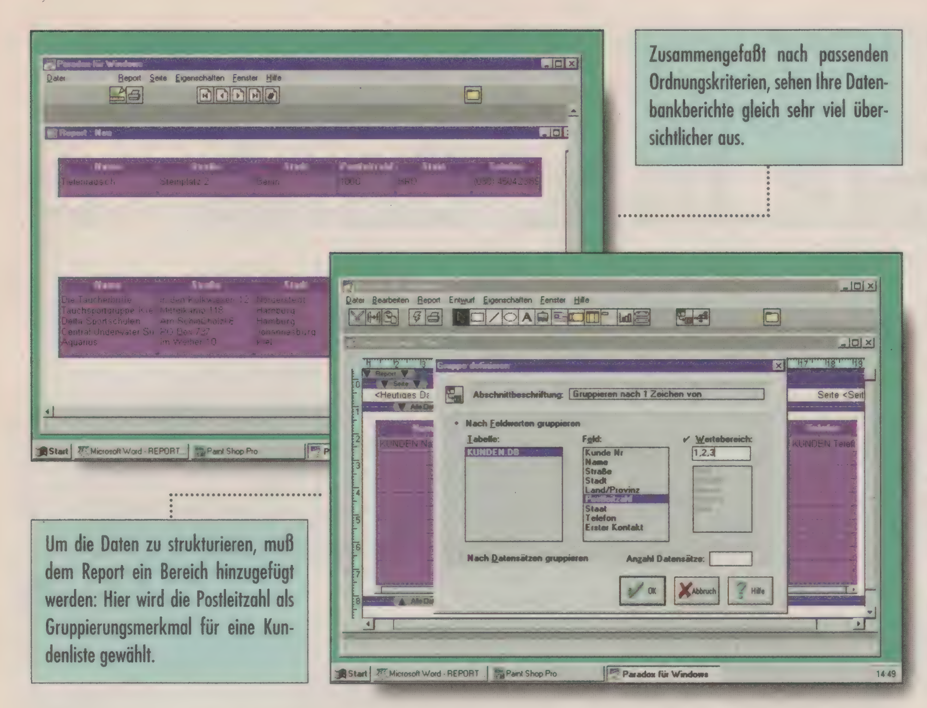
- Feldwert
- Wertebereich
- Anzahl der Datensätze

Bei einer Gruppierung nach *Feldwert* werden alle Datensätze zusammengefaßt, die im festgelegten Feld den gleichen Wert aufweisen. Unabhängig vom Index der Tabelle werden die Datensätze im Bericht nach dem gewählten Feld auch sortiert. Werden die Informationen dagegen nach der *Anzahl der Datensätze* gruppiert, erfolgt keine Sortierung, in diesem Fall muß nur die gewünschte Anzahl angegeben werden. In alphanumerischen, numerischen und Datumsfeldern ist auch eine Gruppierung nach *Wertebereich* möglich. Nach Bestätigung der entsprechenden Option muß für das gewählte Feld der Bereich festgelegt werden. Um beispielsweise eine Gruppierung von Adressen nach Postleitzahlen zu erzielen, genügt es,



Vom Entwurf zum Report: Um den Arbeitsfortschritt und das Ergebnis zu überprüfen, schalten Sie immer wieder vom Entwurfsmodus in den Datenmodus um.

Die Feldauswahl im Layout-Entwurf liegt nicht fest: Bei Bedarf können Sie auch im nachhinein noch ganze Tabellenspalten aus dem Datenbankreport löschen.



Zusammengefaßt nach passenden Ordnungskriterien, sehen Ihre Datenbankberichte gleich sehr viel übersichtlicher aus.

Um die Daten zu strukturieren, muß dem Report ein Bereich hinzugefügt werden: Hier wird die Postleitzahl als Gruppierungsmerkmal für eine Kundenliste gewählt.

das entsprechende Feld zu selektieren und im Wertebereich die Ziffernfolge 1,2,3 einzutragen.

Jetzt kommen die „Multis“:
Aufkleber und Etiketten

Üblicherweise werden Datenbankberichte tabellarisch angelegt. Neben diesem Standardschema stellt *PARADOX* noch zwei weitere Layout-Typen zur Auswahl – das *Einzelsatz-* und das *Multidatensatz-*Schema. Das *Einzelsatz*-Layout haben Sie bereits beim Formularentwurf kennengelernt. Was aber läßt sich mit der *Multi-*Variante anfangen? Das *Multidatensatz-*Schema ist so etwas wie eine Schablone, um auf der Basis beliebiger Tabellen Etiketten und Aufkleber zu erstellen. Probieren Sie es aus, es ist ganz einfach. Sie werden staunen, wie schnell sich Ihre Tabellen sich in druckfertige Etiketten verwandeln! Angenommen, Sie brauchen Adreßaufkleber. Um die gewünschten Labels drucken zu können, müssen Sie zunächst den entsprechenden Report erstellen. Wählen Sie also die passende Adressen- oder Kontakte-Tabelle, die das Datenmodell liefert. Im folgenden Layout-Dialog bestätigen Sie die Option *Multidatensatz*, legen die Einteilung fest und stellen die Felder zusammen. Vergessen Sie nicht, die *Beschriftungen* zu deaktivieren, bevor Sie mit *OK* zum Entwurfsbildschirm wechseln!

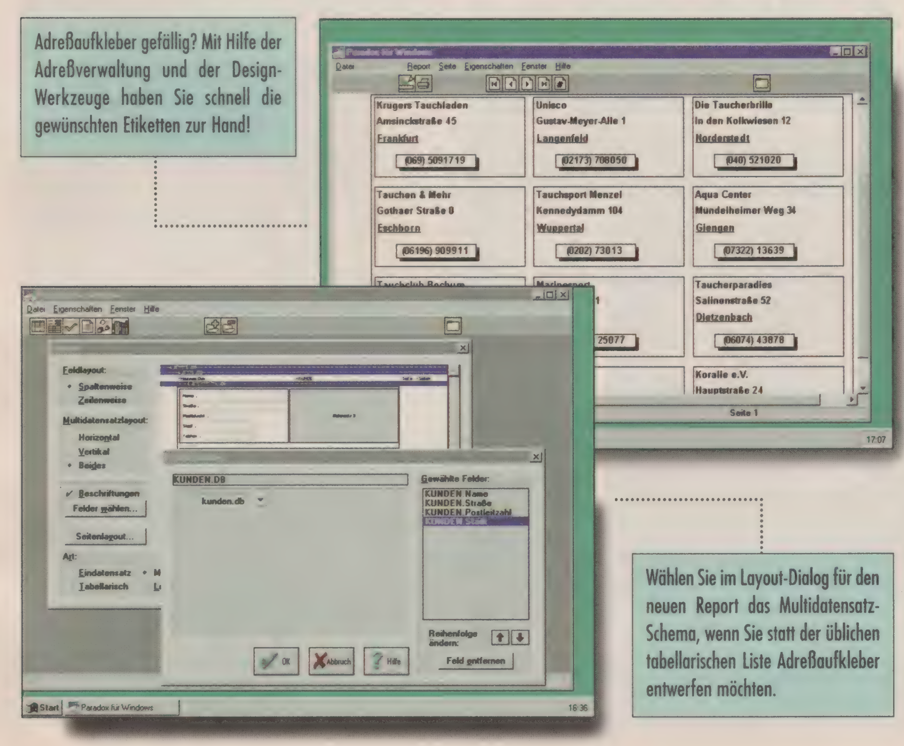
Bevor Sie mit dem Etikettenentwurf beginnen, löschen Sie die überflüssigen Datums- und Seitenfelder im Kopfbereich und ziehen die Kopf- und Fußbereiche anschließend nach oben und unten aus der Seite heraus. Nun ist die Seite so weit eingerichtet, daß Sie loslegen können. Für den Entwurf Ihrer Aufkleber steht das erste Feld links oben zur Verfügung. Überprüfen Sie die Feldschablonen, die *PARADOX* der Feldwahl entsprechend angelegt hat. Um die Reihenfolge der Felder zu verändern, inspizieren Sie das Objektmenü, wählen den Befehl *Datensatz definieren* und klicken auf die drei Pünktchen. Darauf wird der Dialog *Multidatensatz definieren* eingeblendet, und Sie können die einzelnen Adreßfelder mit Hilfe der beiden Pfeile in die richtige Reihenfolge bringen.

Im Anschluß aktivieren Sie die Option *Datensatz-Layout* des Objektmenüs, um im folgenden Layout-Fenster Anzahl und Reihung der Etiketten festzulegen. Das gewünschte Format – beispielsweise 90x50 mm – läßt sich ganz einfach einstellen, indem Sie das Entwurfsetikett aktivieren und den Linealen entlang in die gewünschte Größe ziehen. Nun brauchen Sie nur noch die einzelnen Felder in Form zu bringen, die Schrift und die Schriftattribute festzulegen und eventuell noch eine Umrandung auszuwählen.

Hinweis

Beachten Sie die *Laufzeit*-Eigenschaften in den Objektmenüs der einzelnen Felder! Diese Eigenschaften legen fest, wie die Design-Objekte, wenn sie mit Daten belegt werden, sich während der Bildschirm- oder Druckerausgabe verhalten. Sind die Optionen *horizontal/vertikal fest* aktiviert, kann das entsprechende Objekt nicht durch andere Objekte verschoben werden. Mit den Optionen *Horizontal/vertikal passend* dehnt sich das Objekt der Laufweite seiner Daten entsprechend aus.

Zu guter Letzt überprüfen Sie noch einmal die Reportansicht, nehmen die letzten Korrekturen vor, speichern den ferigen Entwurf, und auf geht's ans Drucken!



Adreßaufkleber gefällig? Mit Hilfe der Adreßverwaltung und der Design-Werkzeuge haben Sie schnell die gewünschten Etiketten zur Hand!

Wählen Sie im Layout-Dialog für den neuen Report das Multidatensatz-Schema, wenn Sie statt der üblichen tabellarischen Liste Adreßaufkleber entwerfen möchten.

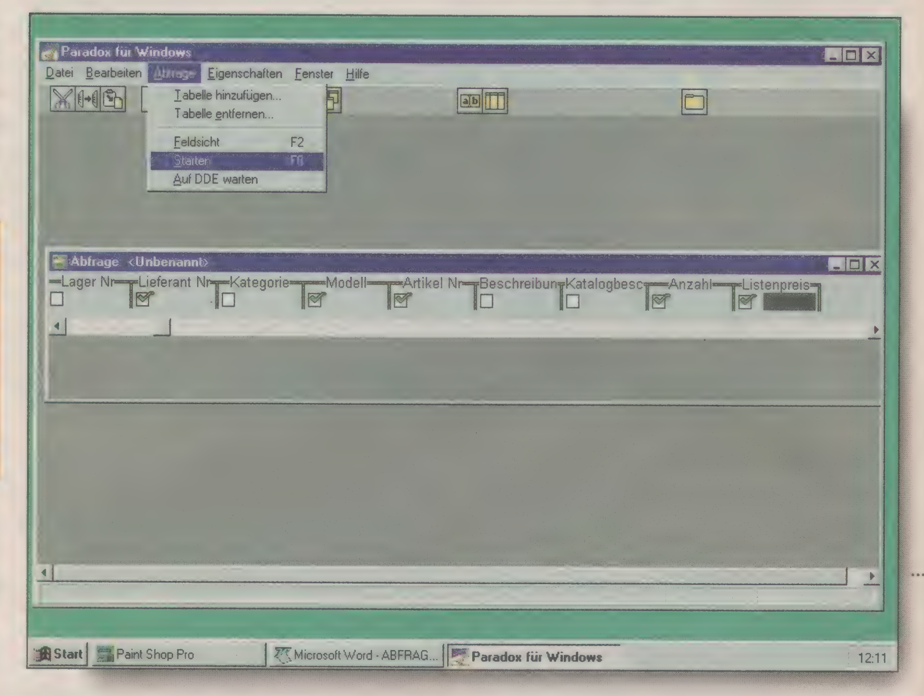
Abfragen

Fragen Sie Ihre Bank ...

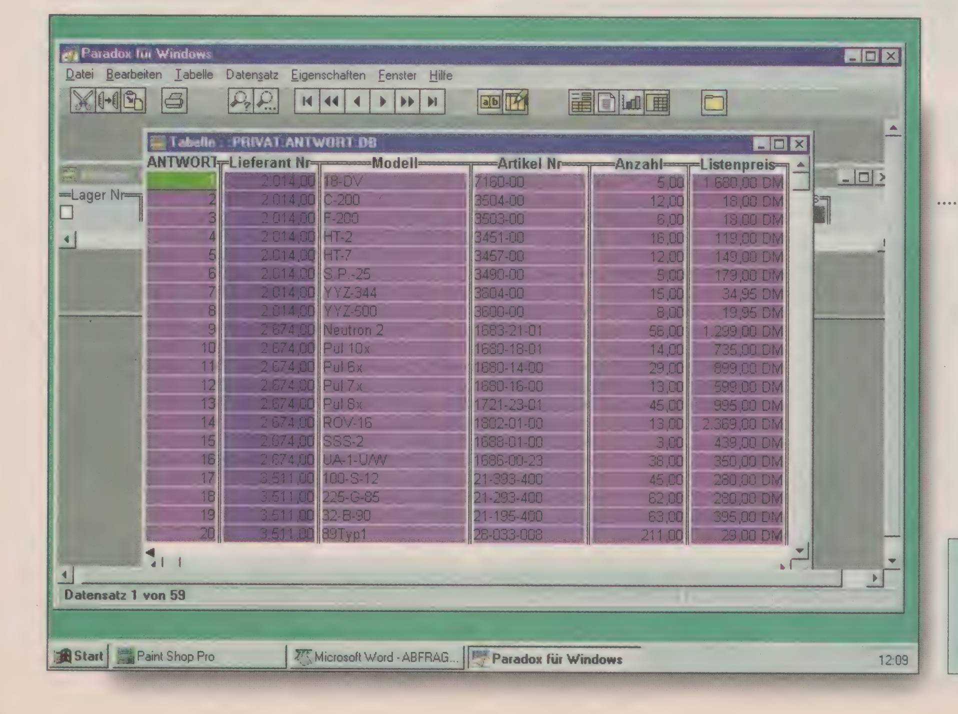
Richtig interessant werden Ihre Datenbankberichte erst, wenn Daten und Tabellen nicht nur in Form gebracht, sondern auch dem Zweck und Bedarf entsprechend ausgewertet werden. In diesem Kapitel lernen Sie, wie Sie

- Selektions- und Manipulationsabfragen anlegen
- Bedingungen formulieren
- Tabellen verknüpfen
- Berechnungen und Auswertungen vornehmen

Der Sinn und Zweck einer Datenbank besteht darin, daß die gespeicherte Information bei Bedarf möglichst schnell und problemlos zur Hand ist. Die Sortierung und Indizierung der Tabellen nach unterschiedlichen Schlüsseln leistet dabei wertvolle Hilfe. Mit der richtigen Sortierung allein freilich ist das Informationsproblem noch nicht gelöst, denn egal wie Sie Ihre Daten anordnen, haben Sie als Ergebnis immer die komplette Tabelle vor sich mit allen Datensätzen und allen Feldern, obwohl Ihnen mit einer gezielten Detailinformation in der Praxis meist sehr viel mehr gedient wäre. Effektiver und rationeller arbeiten Sie, wenn Sie selektiv verfahren und die Informationssuche von Anfang an auf die Bereiche beschränken, die im Blick auf die Fragestellung relevant



So legen Sie eine Datenbankabfrage an: Mit Checkmarken wird zunächst die Feldauswahl eingegrenzt.

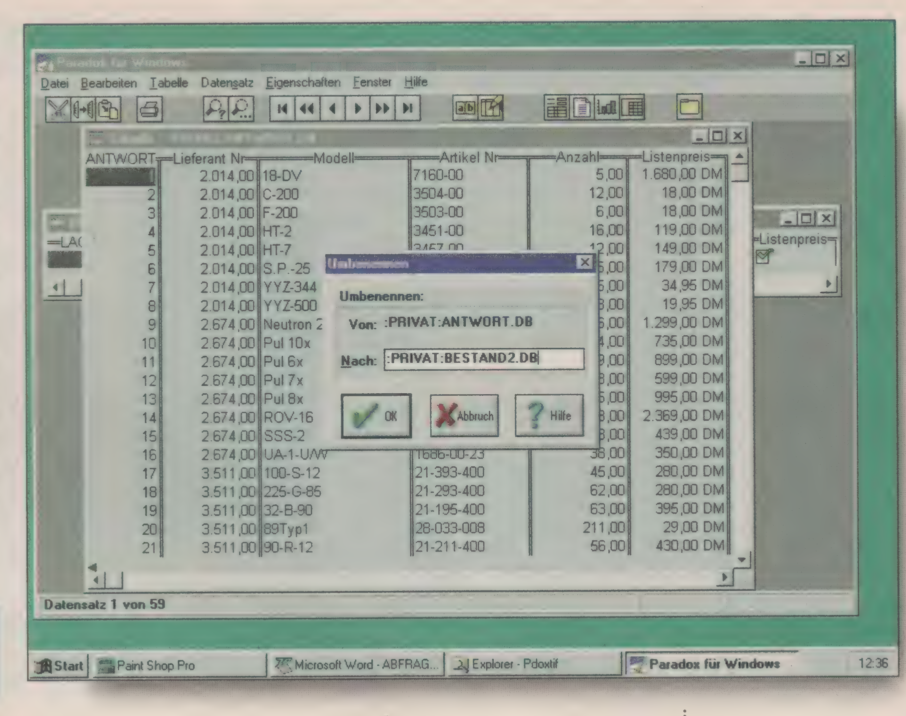


ANTWORT	Lieferant Nr	Modell	Artikel Nr	Anzahl	Listenpreis
1	2.014,00	18-DV	7160-00	5,00	1.680,00 DM
2	2.014,00	C-200	3504-00	12,00	18,00 DM
3	2.014,00	F-200	3503-00	6,00	18,00 DM
4	2.014,00	HT-2	3451-00	16,00	119,00 DM
5	2.014,00	HT-7	3457-00	12,00	149,00 DM
6	2.014,00	S.P.-25	3490-00	5,00	179,00 DM
7	2.014,00	YYZ-344	3604-00	15,00	34,95 DM
8	2.014,00	YYZ-500	3600-00	8,00	19,95 DM
9	2.674,00	Neutron 2	1683-21-01	56,00	1.299,00 DM
10	2.674,00	Pul 10x	1680-18-01	14,00	735,00 DM
11	2.674,00	Pul 6x	1680-14-00	29,00	899,00 DM
12	2.674,00	Pul 7x	1680-16-00	13,00	599,00 DM
13	2.674,00	Pul 8x	1721-23-01	45,00	995,00 DM
14	2.674,00	ROV-16	1802-01-00	13,00	2.369,00 DM
15	2.674,00	SSS-2	1688-01-00	3,00	439,00 DM
16	2.674,00	UA-1-U/W	1686-00-23	38,00	350,00 DM
17	3.511,00	100-S-12	21-393-400	45,00	280,00 DM
18	3.511,00	225-G-85	21-293-400	62,00	280,00 DM
19	3.511,00	32-B-90	21-195-400	63,00	395,00 DM
20	3.511,00	89Typ1	28-033-008	211,00	29,00 DM

Werden keine weiteren Selektionskriterien definiert, kann die Abfrage gestartet werden. Die ANTWORT wird auf dem Bildschirm ausgegeben und temporär im PRIVAT-Verzeichnis gespeichert.

sind. Die selektive Filterung der Datenbank nach bestimmten Auswahlkriterien wird als *Abfrage* bezeichnet. Neben der *Selektions-* kennt *PARADOX* die *Maniplationsabfrage* als zweiten Typ der Datenbankabfrage. Im Unterschied zur Selektionsabfrage zielt die Manipulationsabfrage nicht auf die Auswahl, sondern auf die Veränderung und Aktualisierung der Datenbestände ab.

PARADOX unterstützt eine ganz bestimmte Abfragetechnik, die als *QBE*-Verfahren bezeichnet wird. Die Abkürzung *QBE* steht für *Query By Example* (Abfrage durch Beispiel) und bezeichnet eine Technik, bei der die erwartete Antwort durch ein Beispiel vorgegeben wird.



Schnell gecheckt: Einfache Abfragen

Um Informationen gezielt aus einer Tabelle herauszufiltern, legen Sie eine Abfragedatei an

- mit dem Befehl *Neu/Abfrage* im Menü DATEI

oder

- mit der Option *Neu* im Objektmenü des Abfrage-Symbols.

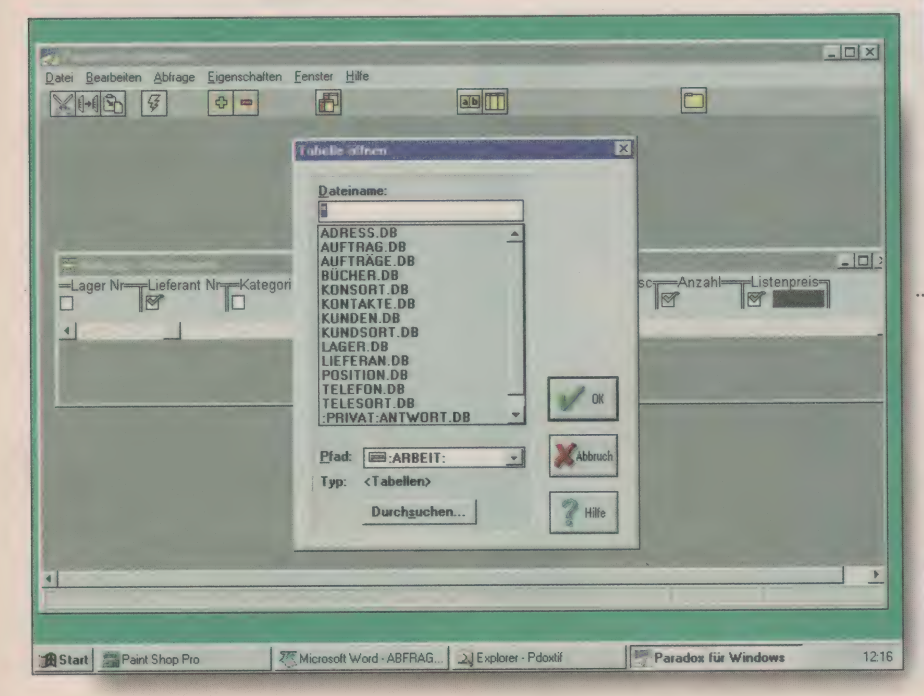
Darauf erscheint wie gewohnt die Dateiliste mit den verfügbaren Tabellen. Sowie eine Tabelle für die geplante Abfrage selektiert ist, wird ein Abfrageformular eingeblendet, in dem die Selektionskriterien und die geplanten Abfrageoperationen eingetragen werden können. Das Abfrageformular zeigt den gleichen Feldaufbau wie die Quelltabelle, im Unterschied zum Tabellenbildschirm werden die Tabellen jedoch nur rudimentär im Ansatz eingeblendet. Wenn Sie verschiedene Tabellen in einer Abfrage auswerten möchten, werden alle entsprechenden Abfrageformulare auf dem Abfragebildschirm angezeigt. Genauere Informationen über die Verknüpfung von Datenbanktabellen finden Sie in einem Extraabschnitt in diesem Kapitel.

Achtung: Die ANTWORT-Datei wird bei der nächsten Abfrage zwangsläufig überschrieben. Um das Ergebnis einer Abfrage dauerhaft zu sichern, muß die ANTWORT-Datei unter anderem Namen gespeichert werden!

Im Abfragebildschirm ist automatisch der Editiermodus aktiv, so daß die Selektionskriterien direkt in den einzelnen Spalten eingetragen werden können. Menü und Symbolleiste sind wie gewohnt auf den Arbeitsbereich abgestimmt. In der Menüzeile erscheint das Menü

- ABFRAGE

und in der Symbolleiste tauchen die Tools auf, die bei einer Abfrage benötigt werden.



Die temporäre ANTWORT-Datei mit dem Ergebnis der Datenbankabfrage erscheint in der Tabellenliste und kann dort ausgewählt und geöffnet werden.

Mit dem Startbefehl wechseln Sie automatisch vom Abfragemodus zum Tabellenbildschirm, wo die Ergebnistabelle wie gewohnt bearbeitet werden kann.

Im Abfrageformular legen Sie fest, welche Felder bei der Filterung berücksichtigt und welche Datensätze angezeigt werden sollen. Da das Ergebnis der Abfrage normalerweise nicht nur am Bildschirm begutachtet, sondern auch genutzt und weiterbearbeitet werden soll, sichert *PARADOX* die gefilterten Daten in einer temporären Datei mit dem Namen ANTWORT.DB, die im Verzeichnis PRIVAT abgelegt wird.

Hinweis

Achtung! *PARADOX* speichert jedes Abfrageergebnis in einer temporären Datei mit dem Namen ANTWORT.DB. Das bedeutet, daß die Datei bei jeder neuen Abfrage überschrieben wird. Um eine Antwortdatei dauerhaft zu sichern, muß sie unter einem neuen Namen gespeichert werden (TABELLE/Umbenennen). Das Formular kann als Abfragedatei im .QBE-Format abgelegt werden (DATEI/Speichern).

Eine Datenbankabfrage beginnt zunächst damit, daß die Feldauswahl eingegrenzt wird. Felder, die in die Abfrage einbezogen werden sollen, müssen im Formular mit einer *Checkmarke* gekennzeichnet werden. Die Checkmarken dienen jedoch nicht nur zum Markieren, sondern auch zur Sortierung und Gruppierung der Datensätze in der Antworttabelle. Die einzelnen Markierungszeichen haben folgende Bedeutung:

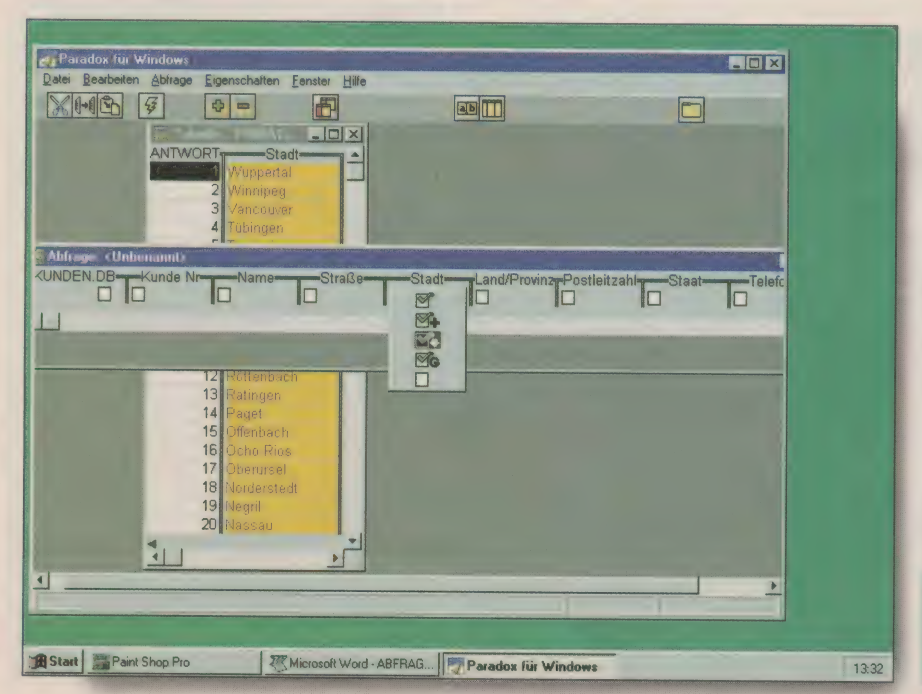
Checkmarke: Das Feld wird markiert und in die Antworttabelle übernommen. Die Datensätze werden in aufsteigender Sortierung ausgegeben, Duplikate werden nicht angezeigt.

Checkmarke Plus: Das Feld wird für die Antworttabelle markiert, es erfolgt jedoch keine Sortierung. Duplikate werden angezeigt.

Checkmarke absteigend: Das Feld wird in absteigender Sortierung in die Antworttabelle übernommen, Duplikate bleiben unberücksichtigt.

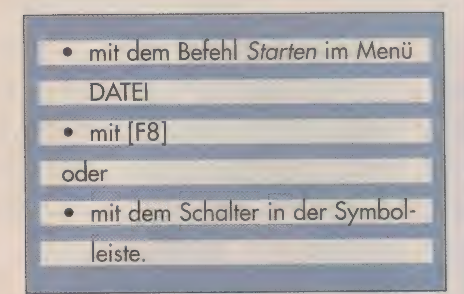
Checkmarke Gruppierung: Die Checkmarke wird gesetzt, wenn nach einem Feld gruppiert werden soll, ohne daß das Feld selbst in Erscheinung tritt (nur bei Mengenabfragen).

Probieren Sie die Filterung mit Hilfe der Checkmarken an einem einfachen Beispiel aus, indem Sie sich beispielsweise eine Ortsliste Ihrer Kundentabelle in aufstei-



Neue Sortierreihenfolge gewünscht? Kehren Sie vom Tabellenbildschirm zurück zum Abfrageformular, und wählen Sie für das selektierte Feld die entsprechende Checkmarke aus.

gender und absteigender Sortierung ausgeben lassen. Sie brauchen dazu nur im Feld *Stadt* die entsprechende Checkmarke zu setzen und das Startsignal zu geben



- mit dem Befehl *Starten* im Menü DATEI
- mit [F8]

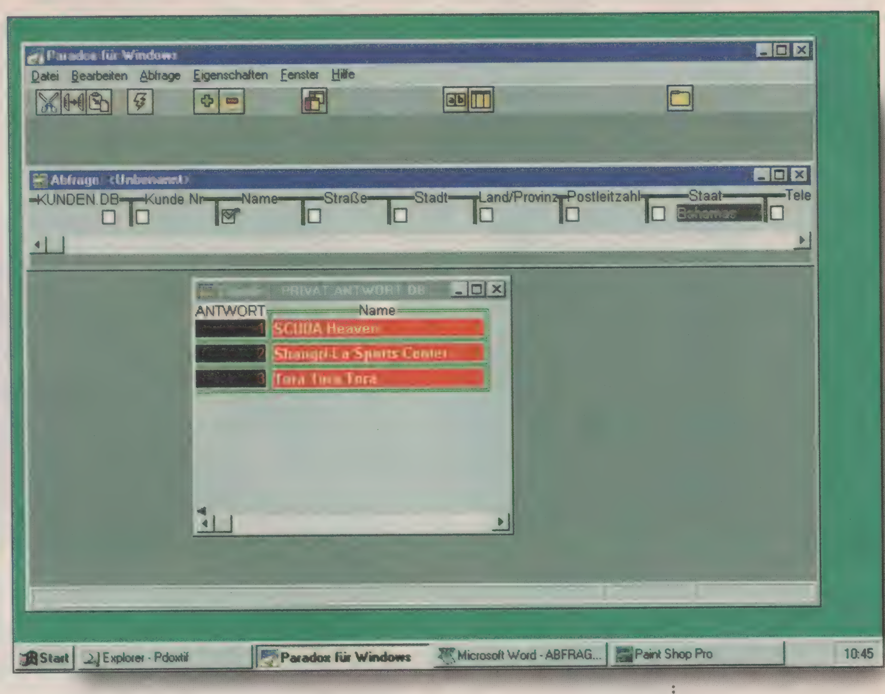
oder

- mit dem Schalter in der Symbolleiste.

Hinweis

Sollen viele oder alle Felder in die Abfrage übernommen werden, brauchen Sie die Checkmarken nicht einzeln zu setzen. Schneller geht's, wenn Sie in das erste Kontrollkästchen direkt unter dem Tabellennamen klicken.

Mit dem Startsignal wechseln Sie automatisch zum Tabellenbildschirm, wo das Ergebnis der Abfrage angezeigt wird. Und da Sie sich schon im Tabellenbildschirm befinden, können Sie die Antworttabelle auch gleich in Form bringen und je nach Bedarf weiterbearbeiten oder drucken. Vergessen Sie nicht, daß es sich bei der Antworttabelle um eine temporäre Datei handelt. Wenn Sie öfter darauf zurückgreifen möchten, sollten Sie die Tabelle umbenennen und unter neuem Namen speichern.



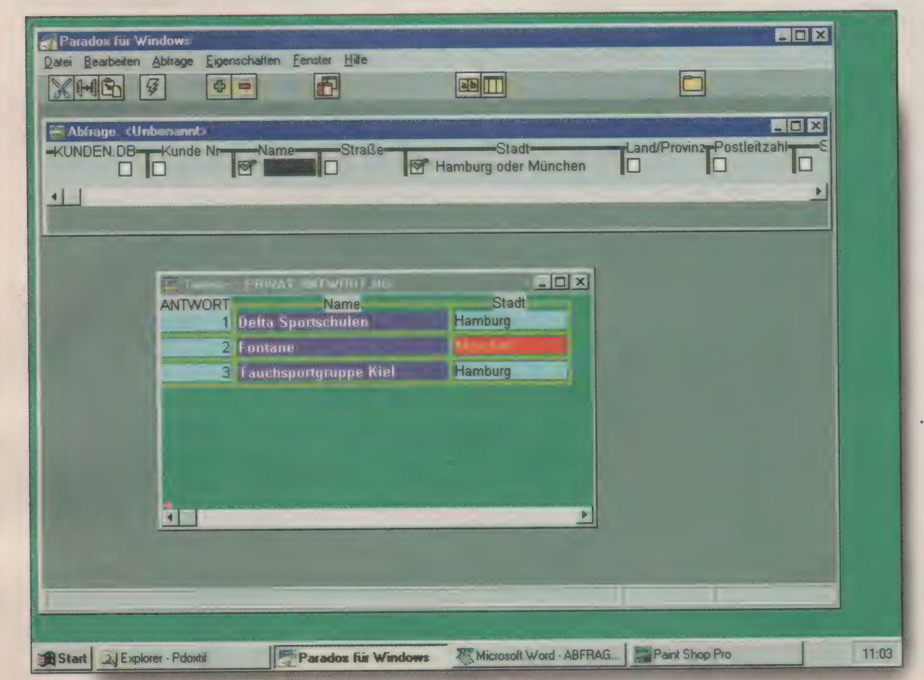
Die Abfrage wird weiter eingegrenzt: Zur Feldauswahl wird als zusätzliches Selektionskriterium noch der gewünschte Feldwert eingetragen.

Operatoren gesucht:
Bedingungen formulieren

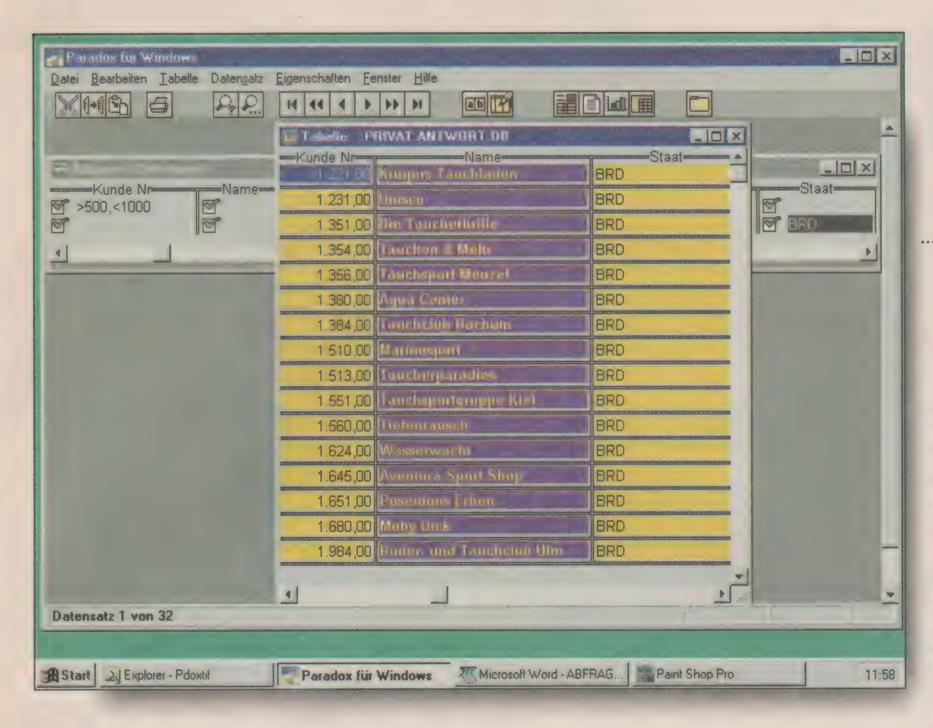
Nicht nur die Tabellenfelder, auch die Datensätze können bei einer Datenbankabfrage eingegrenzt werden. Nachdem die Felder für die Abfrage durch Checkmarken markiert sind, können Sie die Bedingungen für die Auswahl der Datensätze definieren. Die Auswahlkriterien werden in dem entsprechenden Feld rechts neben dem Checkmarkenkästchen eingetragen. Bei einfachen Abfragen braucht nur der Feldwert selbst angegeben zu werden. Die früher üblichen Begrenzer in alphanumerischen Feldern sind nicht mehr erforderlich. Achten Sie jedoch darauf, daß die Schreibweise exakt mit der Quelltabelle übereinstimmt.

Machen Sie gleich die Probe aufs Exempel, und lassen Sie sich eine Liste ausgeben mit allen Kunden, die ihren Firmensitz auf den Bahamas haben. Dabei brauchen Sie im Feld *Staat* nicht eigens eine Checkmarke zu setzen, es genügt schon, wenn Sie das Kriterium *Bahamas* eintragen.

Wenn Sie zwei Bedingungen miteinander verknüpfen möchten, müssen Sie genau überlegen, ob nur eine oder ob beide Bedingungen zutreffen sollen. Je



Vorsicht bei der Formulierung von UND- und ODER-Verknüpfungen: UND hat einschließende, ODER dagegen ausschließende Wirkung.



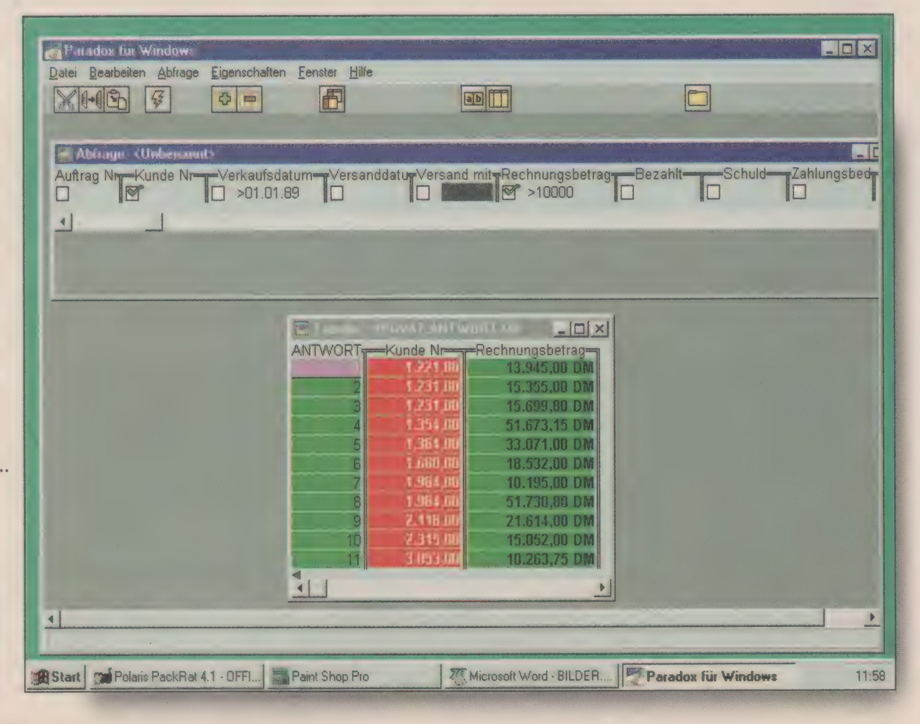
Beziehen sich die mit ODER verknüpften Kriterien auf unterschiedliche Felder, muß jede Bedingung in eine eigene Zeile eingetragen werden.

nach Ergebnis operieren Sie mit einem logischen *und* bzw. einem logischen *oder*. Sollen beide Kriterium erfüllt sein, lautet der Operator *und;* trifft dagegen entweder die eine oder die andere Bedingung zu, verknüpfen Sie die Bedingungen mit einem logischen *oder*. Machen Sie sich dabei klar, daß das logische Und einschließende, das Oder dagegen ausschließende Bedeutung hat. Das klingt abstrakt, ist aber bei einigem Nachdenken durchaus plausibel:

Stellen Sie sich vor, Sie brauchen schnell eine Liste mit all Ihren Kunden in München und Hamburg und nehmen eine entsprechende Abfrage Ihrer Kundentabelle vor. Nachdem die gewünschten Checkmarken gestzt sind, muß der Firmensitz Hamburg bzw. München zu einer Bedingung verknüpft werden. *Hamburg und München* oder *Hamburg oder München*? Da Ihre Kunden nicht gleichzeitig in Hamburg und München ansässig sein können, muß der Verknüpfungsoperator *oder* heißen.

Die Verknüpfung unterschiedlicher Selektionskriterien kann sich auf ein oder auch auf mehrere Felder beziehen. Bedingungen, die mit *und* verknüpft sind, stehen immer in derselben Zeile des Abfrageformulars. Beziehen sich die Kriterien auf ein Feld, weist ein Komma auf die Verknüpfung hin. Bei einer Verknüpfung mit *oder* stehen die Kriterien in einer Zeile, wenn nur ein Feld betroffen ist. Verteilen sich die Kriterien dagegen auf zwei oder noch mehr Felder, so muß jede Bedingung in eine eigene Zeile eingetragen werden. Um im Abfragageformular eine neue Zeile einzufügen, betätigen Sie ganz einfach die Richtungstaste [PFEIL abwärts].

Für die Eingrenzung der Abfragebereiche und die Formulierung der Filterbedingungen stellt *PARADOX* eine ganze Liste von Operatoren zur Verfügung, die hier nur zusammenfassend erwähnt werden können, die komplette Liste finden Sie beistehend im Kasten. Ihrer Funktion entsprechend lassen sich die Operatoren in verschiedene Kategorien einteilen: Zunächst können Sie bei der Eingabe von Feldwerten *Platzhalter* verwenden. Um Wertbereiche (in alphanumerischen, numerischen, Währungs- und Datumsfeldern) einzugrenzen, werden den Feldwerten *Vergleichsoperatoren* vorangestellt. Für die Auswahl von Datensätzen können weiterhin verschiedene *Verknüpfungs-* und *Selektionskommandos* als Operatoren eingesetzt werden. Dient die Abfrage nicht der Selektion, sondern der Manipulation oder Aktualisierung von Daten, werden *Manipulationskommandos* verwendet. Und da Datenbankabfragen auch veranstaltet werden, um Berechnungen durchzuführen und Tabellen auszuwerten, wird die Liste durch *Rechen- und Zusammenfassungsoperatoren* vervollständigt.



Achten Sie auf die Schreibweise: Filterbedingen, die mit UND verknüpft sind, stehen immer in einer Zeile - egal ob ein oder mehrere Felder tangiert sind.

Platzhalter

..	steht für eine beliebige Anzahl von Zeichen
@	steht für ein Zeichen

Vergleichsoperatoren

=	gleich
>	größer als
>=	größer als oder gleich
<	kleiner als
<=	kleiner als oder gleich

Selektions- und Verknüpfungskommandos

WIE	ähnlich wie („sounds like")
NICHT	trifft nicht zu
HEUTE	Systemdatum
LEER	kein Wert
ODER	logisches oder
ALS	Feldwert in der Abfragetabelle umbenennen als
,	und
RECHNE	führt Berechnung aus

Maniplationskommandos

EINFUEGEN	übernimmt Datensätze aus Quelltabelle(n) in Zieltabelle
LOESCHEN	entfernt Datensätze
AENDERNZU	modifiziert Feldwerte in einer Tabelle

Arithmetische Operatoren

+	Addition
-	Subtraktion
*	Multiplikation
/	Division
( )	Gruppieren

Zusammenfassungs-Operatoren

MITTEL	Mittelwert
ANZAHL	Anzahl
MAX	Maximalwert
MIN	Minimalwert
SUMME	Summe
ALLE und	auch Duplikate werden berücksichtigt
EINDEUTIG	Duplikate werden nicht berücksichtigt

Großschreibungen in dieser Übersicht dienen nur der Hervorhebung und sind nicht zwingend.

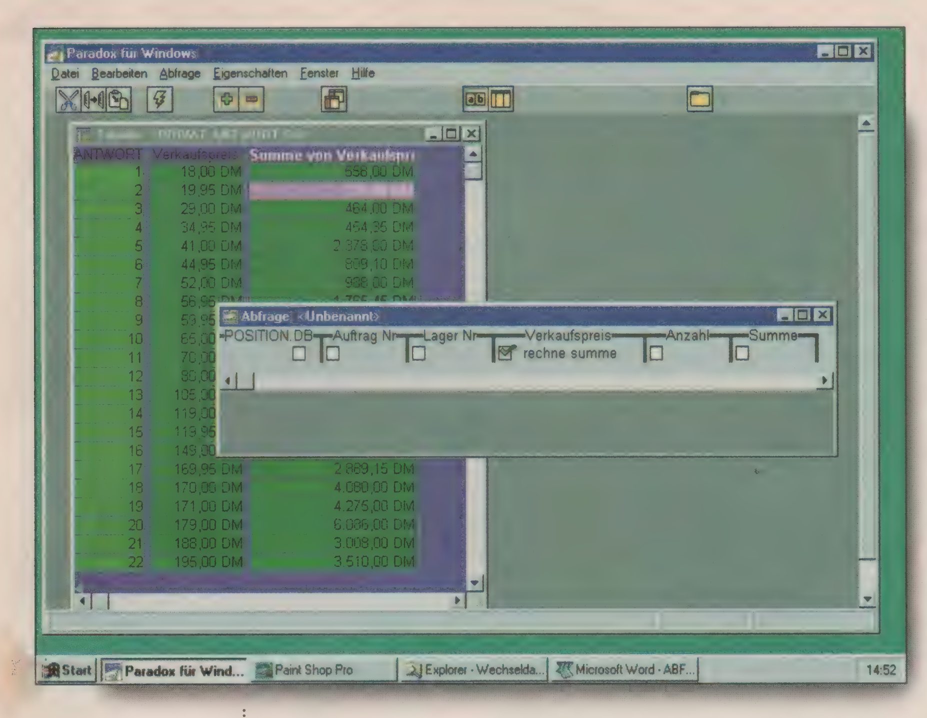
So schlau wie Adam Riese:

Berechnungen und Auswertungen

Komplexe Abfragen dienen nicht nur der Selektion, sondern werden darüber hinaus auch eingesetzt, um Ergebisse zu berechnen und Daten zusammenzufassen und auszuwerten. Wird eine Datenbankabfrage mit einer Rechenoperation verbunden, so muß den Operatoren das Kommando *rechne* vorangestellt werden. Mit diesem Kommando wird automatisch in der Antworttabelle ein neues Feld erzeugt, in dem das Ergebnis angezeigt werden kann. Dem neuen Rechenfeld wird vom Programm ein Name zugewiesen, der auf die Rechenoperation in diesem Feld hinweist. Der Ausdruck für die Rechenoperation setzt sich aus dem Rechenbefehl, aus den folgenden Konstanten oder Beispielelementen und aus dem erforderlichen Operator zusammen. In welchem Feld des Abfrageformulars der Rechenausdruck eingetragen wird, spielt keine Rolle.

Vollziehen Sie den Vorgang an einem einfachen Beispiel nach: Angenommen, Sie möchten den Gesamtwert eines Postens im Warenlager beziffern. Dazu legen Sie eine neue Abfrage an auf der Basis der Tabelle *Position*. Um den gewünschten Gesamtwert der Rechnungsposition zu erhalten, muß der Einzelpreis multipliziert werden mit der Anzahl. Nachdem Sie die Felder *Einzelpreis* und *Menge* im Abfrageformular mit Checkmarken versehen haben, formulieren Sie die Rechenformel. Diese besteht aus dem Rechenbefehl, dem Operator und aus Beispielelementen, die als Argumente für die Formel verwendet werden. Damit die Beispielelemente als mathematische Argumente erkannt werden können, müssen sie natürlich im dazugehörigen Feld definiert werden, bevor die Berechnung erfolgen kann. In unserem Falle könnten die Beispielelemente in den Feldern *Verkaufpreis* und *Anzahl* beispielsweise *Preis* und *Anzahl* heißen, wobei es vollkommen reicht, wenn drei Buchstaben eingetragen werden. Um die Beispielelemente einzugeben, drücken Sie

- die Beispieltaste [F5].



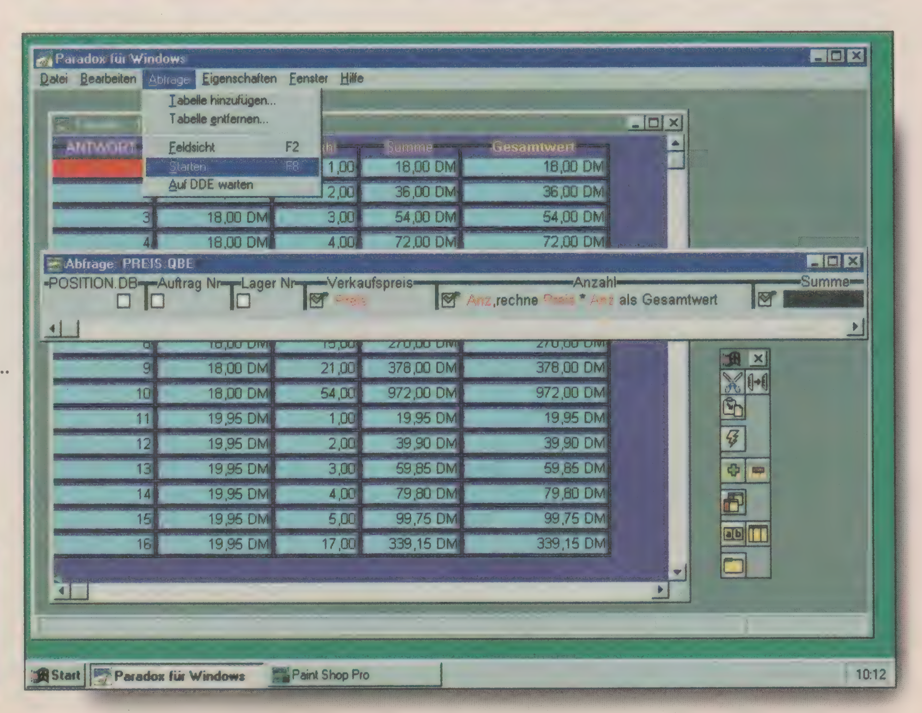
Kombinieren Sie Ihre Abfragen gleich mit der aktuellen Auswertung Ihrer Daten. Für die Ergebnisse der Berechnungen wird in der Antworttabelle automatisch ein neues Rechenfeld hinzugefügt.

Die Eingabe erscheint darauf in roter Schrift, so daß die Beispiele optisch abgesetzt und gekennzeichnet sind. Nachdem die Beispiele eingegeben sind, wird die Formel eingetragen. Welches Feld dafür gewählt wird, spielt keine Rolle. Wählen Sie ein Feld, in dem bereits ein Beispielelement steht, müssen Sie den folgenden Ausdruck mit ein Komma abtrennen. Nach dem Komma schreiben Sie den Befehl *rechne*, aktivieren die Beispieltaste [F5], um das Beispiel *Preis* einzugeben, drücken die Leertaste, die Taste mit dem Sternchen für den Operator, darauf noch einmal die Leertaste und erneut [F5], um das zweite Beispielelement einzutragen. Soll das Feld mit dem Ergebnis in der Antworttabelle noch mit einen passenden Namen versehen werden, setzen Sie abschließend den Operator *als* und den gewünschten Feldnamen ein, beispielsweise *Gesamtwert*. Sind alle Kriterien korrekt eingetragen, kann die Abfrage gestartet werden.

Sollen bei einer Berechnung Datensätze gruppiert und im Hinblick auf einen bestimmten Feldwert gemeinsam ausgewertet werden, so wird eine Abfrage mit einer sogenannten *Zusammenfassung* vorgenommen. Wurden bei der Berechnung Beispielelemente als Argumente für die Rechenformel verwendet, so werden bei einer Zusammenfassung Abfrageoperatoren eingesetzt, um die geplante Rechenoperation zu spezifizieren. Um also die Werte in einer Tabellenspalte zusammenzufassen, tragen Sie das Kommando *rechne* und darauf den entsprechenden Operator ein – zum Beispiel *mittel*, um den Durchschnittswert eines Feldinhalts zu berechnen. Wenn die Auswertung sich wie in diesem Fall auf den Durchschnittswert und nicht auf alle Datensätze bezieht, muß das Feld, nach dem zusammengefaßt wird, eine Checkmarke erhalten, denn die Checkmarke verhindert, daß Werte doppelt angezeigt werden. Sollen umgekehrt alle Datensätze einbezogen und beispielsweise aufsummiert werden, dürfen Sie keine Checkmarke setzen.

Auf dem neuesten Stand: Manipulationsabfragen

Datenbankabfragen machen nur einen Sinn, wenn gewährleistet ist, daß die Daten dem aktuellen Informationsstand entsprechen. Für die automatische Aktualisierung der Datenbestände in den Tabellen steht die Manipulationsabfrage zur Verfügung. Im Unterschied zur Selektionsabfrage wird bei einer Manipilationsabfrage keine Antworttabelle erzeugt, da die entsprechenden Manipulationen sich direkt



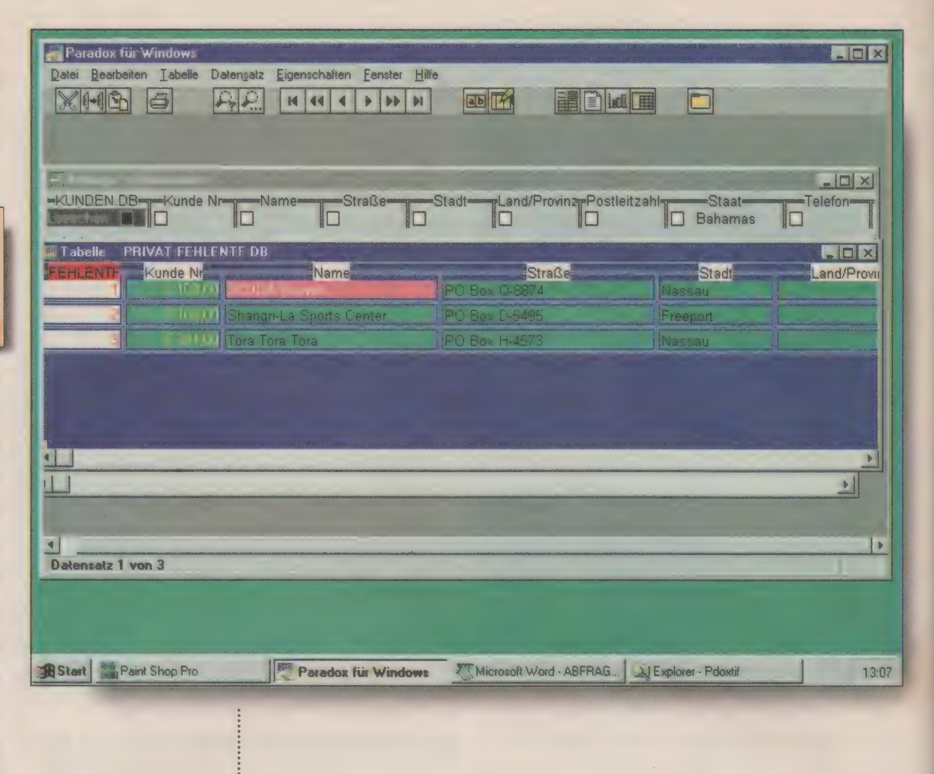
Der Feldname für das neue Rechenfeld wird mit dem Operator ALS gleich in die Rechenformel aufgenommen. Beachten Sie, daß die Beispielelemente für die Rechenformel zuvor definiert werden müssen!

auf die Bezugstabellen des Abfrageformulars auswirken. Bei der Veränderung der Datenbestände mit Hilfe von Manipulationsabfragen stehen drei Operatoren zur Dispositon:

- Einfuegen
- Loeschen
- Aendernzu

Den Operator *Aendernzu* verwenden Sie, um einen bestimmten Feldwert automatisch für alle Datensätze in einer Tabelle zu verändern. Dabei schreiben Sie zunächst den Wert, der verändert werden soll, in das entsprechende Feld des Abfrageformulars. Danach geben Sie ein Komma und dann der Operator *aendernzu* ein. Darauf folgt erneut ein Leerzeichen und abschließend der neue Feldwert, der den alten ersetzen soll. Der Änderungsvorgang kann auch gleich noch mit einer Rechenoperation verbunden werden. Dabei müssen freilich erst die Beispielelemente definiert werden, bevor der alte Feldwert durch den neu berechneten Wert ersetzt werden kann.

Um beispielsweise den Listenpreis für alle Lagerposten um 10 Prozent zu erhöhen, erzeugen Sie auf der Basis der Lagertabelle eine neue Abfrage, gehen mit dem Mauscursor in das Feld *Listenpreis*, drücken [F5] und tragen als Beispiel *preis* ein. Darauf setzen Sie ein Komma, fügen den Operator *aendernzu* und ein Leerzeichen ein, drücken noch einmal [F5], wiederholen die Eingabe des Beispielelements *preis*, fügen erneut ein Leerzeichen und zum Abschluß den Operator für die Multiplikation und den Wert 1,1 hinzu. Wenn Sie darauf den Startbefehl für die Abfrage aufrufen, werden in der neuen Lagerliste alle Preise in einem einzigen Zug aktualisiert.



Vorsicht beim Löschen: Im Interesse der referentiellen Integrität können Datensätze nur gelöscht werden, wenn keine abhängigen Datensätze in untergeordneten Dateien existieren.

Mit dem Operator *Einfuegen* können Sie Datensätze aus einer oder aus mehreren Tabellen in eine bestehende oder in eine neue Zieltabelle übernehmen. Dabei müssen Ziel und Ursprungstabelle(n) verknüpft und die gewählten Felder über Beispielelemente verbunden werden. Um die Datensätze der Quelltabelle(n) in die Zieltabelle aufzunehmen, tragen Sie in die erste Spalte der Zieltabelle den Operator *einfuegen* ein, indem Sie unter den Tabellennamen klicken, die Leertaste drücken und aus der folgenden Liste die Option *Einfuegen* auswählen. Wenn Sie darauf



Preiserhöhungen in Sicht? Kein Problem: Mit Hilfe von Manipulationsabfragen bringen Sie Ihre Tabellen schnell und zuverlässig auf den neuesten Stand.

Fortsetzung S.45 ▶▶▶

Datenanalyse

Kreuztabellen und Diagramme

Ein wichtiges Instrument der Datenanalyse in *PARADOX* ist die Auswertung in Kreuztabellen und Diagrammen.

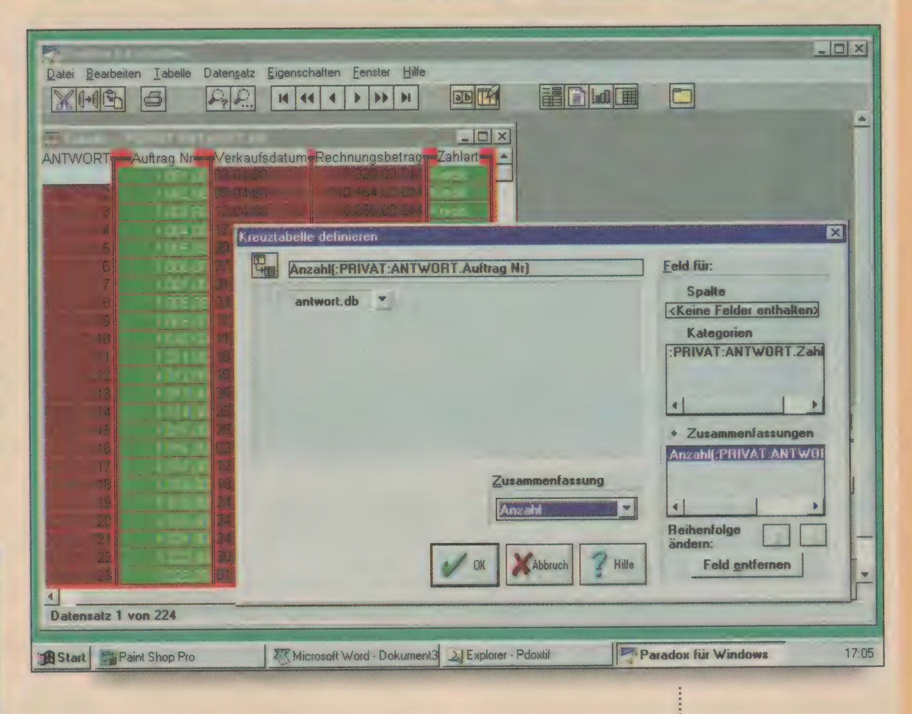
Kreuztabellen: Kreuztabellen sind nichts anderes als eine besondere Form der Datengruppierung, die sich am ehesten mit der Gruppenbildung in Abfragen vergleichen läßt. Dabei werden die Daten in Kategorien unterteilt und zusammenfassend ausgewertet. Die Darstellung gleicht dem Arbeitsblatt einer Tabellenkalkulation und kann nur in Formularen verwendet werden. Eine Standardkreuztabelle für eine geöffnete Tabelle wird erstellt

- mit der Option Standardkreuztabelle im Menü TABELLE

oder

- dem entsprechenden Schalter in der Symbolleiste.

Im folgenden Dialog werden die Felder für die Informationskategorien und die Zusammenfassungswerte festgelegt. Um beispielsweise in der Auftragstabelle die Anzahl der Aufträge differenziert nach Zahlungsart aufzuschlüsseln, legen Sie eine Kreuztabelle an, wählen als Kategorie das Feld *Zahlart* und für die Zusammenfassung die *Auftragsnummer* und den Operator *Anzahl*. Abschließend bestätigen Sie mit *OK* und erhalten darauf wie gewünscht ein Arbeitsblatt mit einer Auflistung der Aufträge nach Zahlart. Da Kreuztabellen automatisch als Formular angelegt werden, können Sie wie bei jedem anderen Formular in den Entwurfmodus umschalten und das Arbeitsblatt nach Belieben gestalten.



Bei der Definition der Kreuztabelle wird das Feld für die Kategorie ausgewählt und die gewünschte Zusammenfassung definiert.

Diagramme: Für die grafische Auswertung Ihrer Daten in Formularen und Berichten steht Ihnen eine große Palette verschiedener Diagramme zur Verfügung. Ähnlich wie Kreuztabellen bieten auch Diagramme die Möglichkeit, Gruppen oder Teilmengen von Tabellendaten unterteilt nach Kategorien zusammenzufassen. Im Unterschied zur Kreuztabelle werden die Daten im Diagramm jedoch grafisch ausgewertet. Da grafische Darstellungen sich vor allem zu Präsentationszwecken anbieten, können Diagramme sowohl in Formularen als auch in Datenbankberichten verwendet werden.

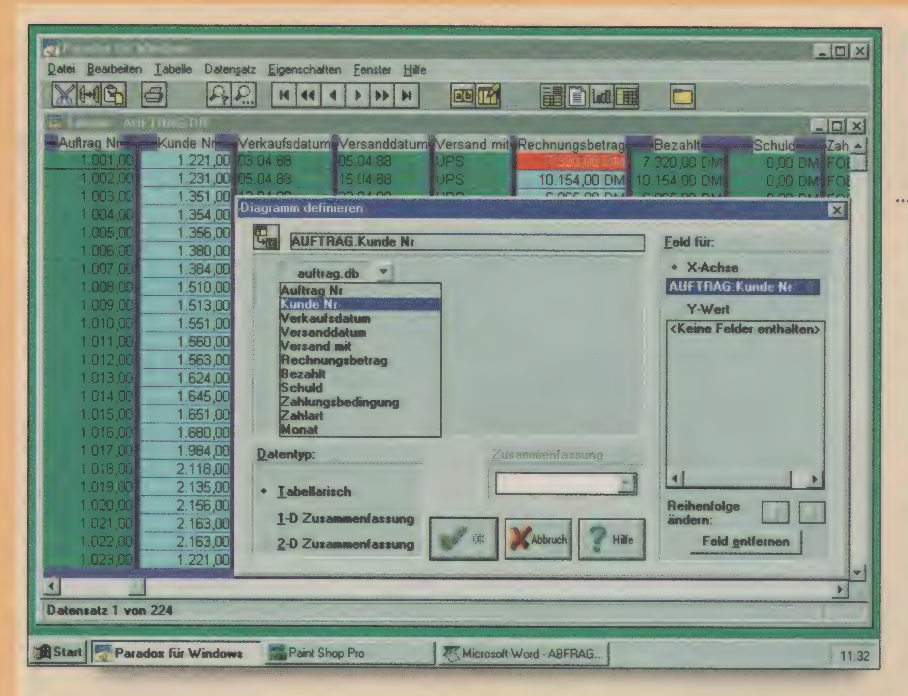
Um zu einer beliebigen Tabelle ein Diagramm anzulegen, aktivieren Sie

- die Option Standardgrafik im Menü TABELLE

oder

- den Schalter mit dem Grafiksymbol in der Symbolleiste,

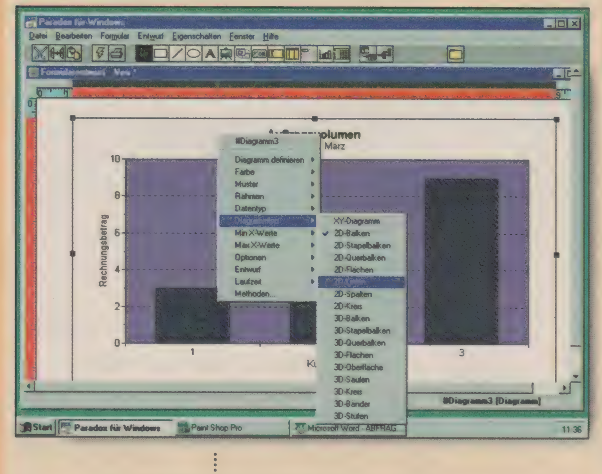
Tabellen in neuer Sicht: Um Feldwerte nach bestimmten Kategorien zusammenzufassen und auszuwerten, legen Sie eine Kreuztabelle an.



Im Unterschied zur Kreuztabelle werden die Daten in Diagrammen nicht tabellarisch, sondern grafisch ausgewertet. Im Diagramm-Dialog wird der Datentyp bestimmt und die Feldauswahl festgelegt.

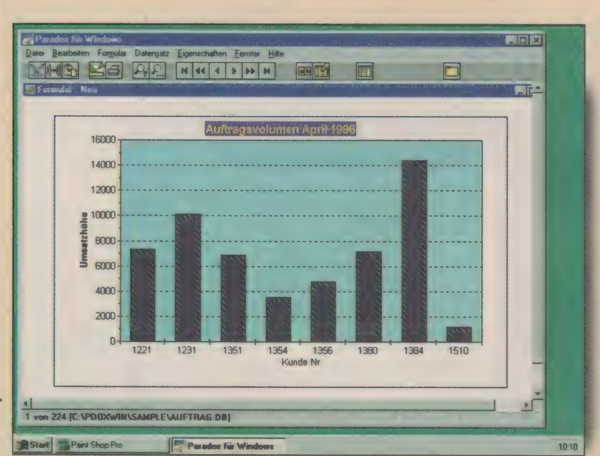
dabei muß die zugeordnete Tabelle natürlich geöffnet sein. Wie beim Anlegen einer Kreuztabelle wird darauf ein Dialog für die Definition des Diagramms eingeblendet. Bevor die Felder festgelegt werden, müssen Sie den *Datentyp* bestimmen. Damit ist die Art der Beziehung zwischen den im Diagramm dargestellten Werten gemeint. Beim *tabellarischen* Typ können nur einfache numerische Werte (auf der y-Achse) in Abhängigkeit eines eindeutigen Feldwerts (auf der x-Achse) wiedergegeben werden. In einer *1-D-Zusammenfassung* lassen sich die Daten der y-Achse durch Zusammenfassungsoperationen ermitteln, das Feld für die x-Achse braucht dabei nicht mehr einen eindeutigen Wert aufzuweisen. Bei der *2-D-Zusammenfassung* schließlich können beide Achsen ein Gruppierungsmerkmal enthalten. Das ist abstrakt vielleicht nicht ohne weiteres nachvollziehbar, in der Praxis aber durchaus plausibel. Das Auftragsvolumen der einzelnen Kunden in der Aufragstabelle beispielsweise läßt sich in einem tabellarischen Diagramm aufzeigen. Dabei werden die Kundennummern, die sich nicht zusammenfassen lassen, auf der x-Achse dargestellt, während die y-Achse den zusammengefaßten Rechnungsbetrag anzeigt. Eine eindimensionale Zusammenfassung dagegen wäre zu wählen, wenn die x-Achse statt der eindeutigen Kundennummern die Firmen aufgeschlüsselt nach Kunden und Lieferanten und die y-Achse die jeweilieg Umsatzhöhe darstellen soll.

Nachdem Sie den Datentyp festgelegt und die Felder für die x- und die y-Achse ausgewählt haben, wird nach der abschließenden Bestätigung mit *OK* ein Standarddiagramm in Balkenform eingeblendet. Sollte Ihnen die Standardgrafik nicht zusagen, schalten Sie wie gewohnt in den Entwurfmodus um. Dort können Sie die einzelnen Diagrammtypen ausprobieren und beliebig experimentieren, bis Ihre Daten schließlich in Form gebracht sind und in Ihrem Datenbankbericht präsentiert werden können.



Diagrammtypen:

- xy-Diagramm
- 2D-Balken
- 2D-Stapelbalken
- 2D-Querbalken
- 2D-Flächen
- 2D-Linien
- 2D-Spalten
- 2D-Kreis
- 3D-Balken
- 3D-Stapelbalken
- 3D-Querbalken
- 3D-Flächen
- 3D-Oberfläche
- 3D-Säulen
- 3D-Kreis
- 3D-Bänder
- 3D-Stufen



Bilder sagen mehr als Worte: Wie beim Entwurf von Reports und Formularen wechseln Sie zwischen Entwurf- und Datenmodus, bis der richtige Diagrammtyp gefunden ist.

die Abfrage starten, werden die Datensätze der Quelltabelle(n) in die neue Zieltabelle übernommen. Dabei wird eine temporäre Datei mit dem Namen *Ergaenzt* erzeugt, die im Verzeichnis PRIVAT gespeichert und bei jeder neuen *Einfuegen*-Abfrage überschrieben wird.

Der Operator *Loeschen* wird genutzt, um Datensätze nach ganz bestimmten Kriterien aus einer Tabelle zu entfernen. Wenn Sie beispielsweise aus einer Firmenliste alle Datensätze löschen möchten, die für Firmen in den USA angelegt wurden, erstellen Sie ein neues Abfrageformular, geben in der ersten Spalte links unter dem Tabellennamen den Operator *Loeschen* ein, tragen im Feld *Staat* das Kriterium *USA* ein und starten wie gewohnt die Abfrage. Die gelöschten Datensätze werden darauf aus der Tabelle eliminiert und in die temporäre Datei *ENTFERNT* aufgenommen.

Die Frage der Relation:

Tabellen verknüpfen

Schon mehrfach war die Rede davon, daß Tabellen miteinander verküpft werden, ohne daß dabei auf den Vorgang selbst näher eingegangen worden wäre. Das soll nun nachgeholt werden. Das Informationsmanagement mit *PARADOX* basiert auf einem relationalen Datenbanksystem, das ohne das Instrument der Verknüpfung unflexibel und kaum praktikabel wäre. Um einen schnellen und zuverlässigen Datenzugriff zu gewährleisten, ist es sinnvoll, für Informationen unterschiedlichen Inhalts unterschiedliche Tabellen anzulegen. Das ist unmittelbar einsichtig und bedarf keiner weiteren Erklärung. In der Praxis freilich wird es immer wieder vorkommen, daß für ein und denselben Vorgang Daten aus verschiedenen Tabellen herangezogen werden müssen. Nehmen Sie beispielsweise an, es sollen Rechnungen geschrieben werden. Die nötigen Informationen dazu finden Sie teils in der Kunden- , teils in der Auftragstabelle. Natürlich könnten Sie jetzt darangehen, eine weitere Tabelle für die Rechnungen aufzubauen. Das aber wäre nicht nur zeitraubend, sondern auch unökonomisch, denn Sie nähmen dabei in Kauf, daß Informationen doppelt gespeichert werden. Rationeller verfahren Sie, wenn Sie die vorhandenen Tabellen miteinander verknüpfen und im Rahmen einer Abfrage das erforderliche Rechnungsformular entwerfen.

Bevor Informationen aus verschiedenen Tabellen in einer gemeinsamen Abfrage bearbeitet und ausgewertet werden können, müssen die getrennten Tabellen zusammengeführt und über ein gemeinsames Schlüsselfeld miteinander verbunden werden. Dabei stehen Ihnen grundsätzlich

Beziehungen ordnen:

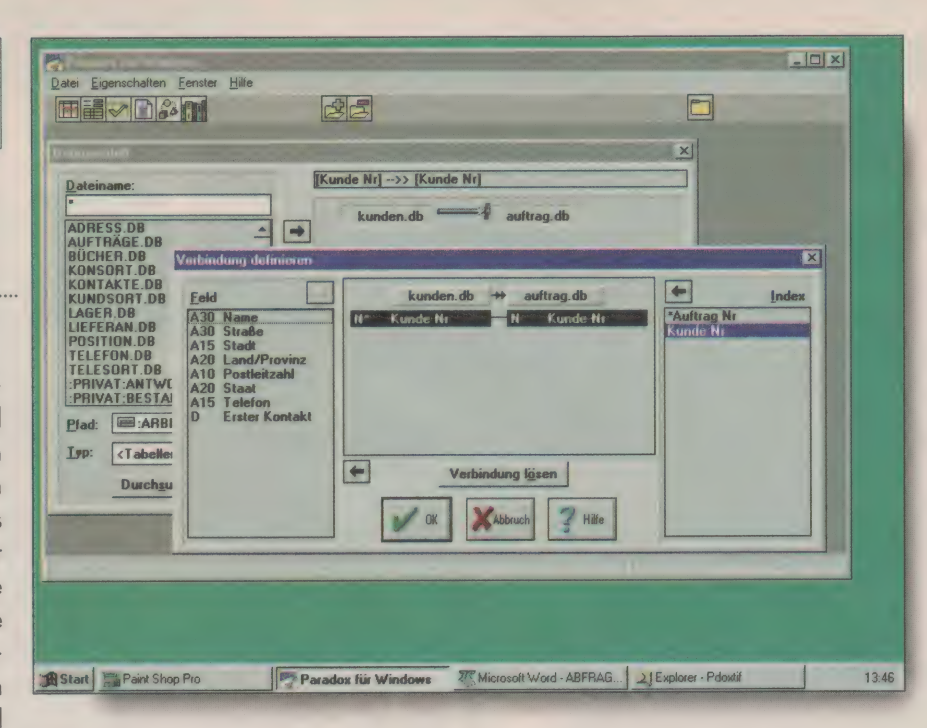
Die referentielle Integrität

Beim Löschen von Datensätzen im Rahmen einer Änderungsabfrage kann es vorkommen, daß *PARADOX* streikt. Versuchen Sie beispielsweise einmal, in einer Änderungsabfrage Ihrer Kundentabelle die Datensätze zu löschen, die für die Kunden von den Bahamas angelegt wurden. Sie werden scheitern: Statt der Tabelle mit den gelöschten Datensätzen wird die Datei *FEHLENTF* mit genau den Kunden angezeigt, die aus der Liste entfernt werden sollten. Der Grund für das fehlgeschlagene Änderungsmannöver: die geplante Löschaktion verletzt die Referenzintegrität und wird deshalb vom Programm verweigert.

Die Referenzintegrität ist ein Kontrollinstrument, das nicht nur auf Tabellen-, sondern auf Datenbankebene wirkt. Das Informationsmanagement mit *PARADOX* basiert auf einem relationalen Datenbanksystem. Ein solches System zeichnet sich dadurch aus, daß die Informationen in unterschiedlichen Tabellen gespeichert werden, die untereinander verknüpft werden können. Zu jeder übergeordneten Tabelle lassen sich beliebig viele untergeordnete Tabellen anlegen. So enthält das Verzeichnis *SAMPLE* beispielsweise neben der Kundentabelle die untergeordnete Auftragstabelle und neben dieser wiederum die abhängige Positionstabelle, etc.. Die Referenzintegrität ist der Garant dafür, daß in diesem relationalen System von über- und untergeordneten Tabellen zu jedem Datensatz einer abhängigen Tabelle immer auch ein Datensatz in der übergeordneten Tabelle existiert. Das bedeutet, daß aus einer übergeordneten Tabelle keine Datensätze entfernt werden können, denen Datensätze in untergeordneten Tabellen zugeordnet sind. Würden also wie in unserem Beispiel Datensätze der Kundentabelle gelöscht, so stünden die abhängigen Datensätze der Auftragstabelle verwaist und beziehungslos im Raum.

Die Referenzintegrität relationaler Tabellen läßt sich nur herstellen, wenn die entsprechenden Tabellen in einem Verzeichnis stehen und über ein gemeinsames Feld verfügen, das zugleich den Schlüssel der übergeordneten Tabelle stellt. Definiert wird die Referenzintegrität über die entsprechende Option in den *Tabelleneigenschaften* im Umstrukturierungsdialog der untergeordneten Tabelle.

Bevor ein Formular oder ein Report mit verknüpften Tabellen angelegt werden kann, wird im Datenmodell die Verbindung hergestellt und das gemeinsame Schlüsselfeld definiert.

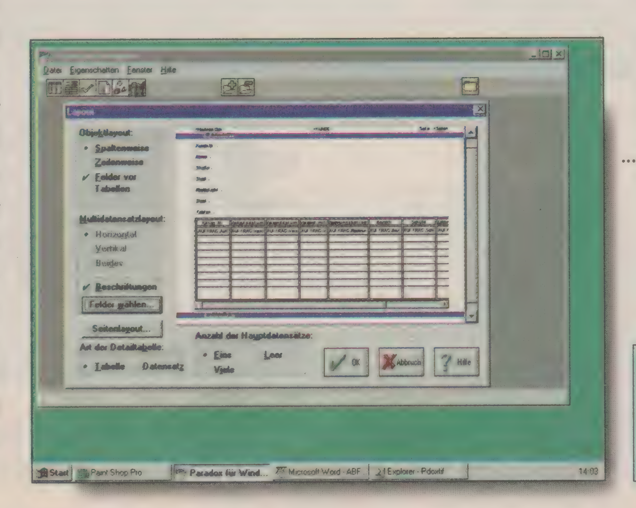


Auftragstabelle ein. Um die Auftragstabelle über das gemeinsame Schlüsselfeld *Kundennummer* mit der übergeordneten Kundentabelle zu verknüpfen, aktivieren Sie das Verbindungstool und klicken in das Kundennummernfeld der Kunden- und der Auftragstabelle. Erscheinen darauf die Beispielelemente in roter Schrift, hat die Verbindung geklappt. Abschließend markieren Sie die benötigten Felder in beiden Tabellen mit Checkmarken, tragen im Feld *Staat* der Kundentabelle die Filterbedingung ein und starten die Abfrage, und schon haben Sie die Antworttabelle vor sich, die Sie unter neuem Namen abspeichern und weiterbearbeiten können.

Der letzte Schliff:
Formulare und Reports mit verknüpften Tabellen

Ebenso wie verschiedene Tabellen in einem Abfrageformular miteinander verknüpft werden können, besteht auch die Möglichkeit, Formulare und Reports mit verbundenen Tabellen zu gestalten – man spricht in diesem Fall von Mehrtabellenformularen oder Mehrtabellenreports. Sie erinnern sich: Beim Entwurf eines neuen Formulars oder Berichts wurde als erstes der Dialog *Datenmodell* eingeblendet, in dem die entsprechende Tabelle ausgewählt wurde. Wenn Sie nun ein Mehrtabellenformular oder einen Mehrtabellenreport anlegen wollen, müssen im Datenmodell weitere Tabellen eingefügt werden. Sollen diese nicht beziehungslos nebeneinander stehen, sondern miteinander verbunden sein, muß die Verbindung hergestellt werden. Dazu müssen allerdings zwei Voraussetzungen erfüllt sein: Die zu verknüpfenden Tabellen müssen über ein gemeinsames Schlüsselfeld verfügen, und die untergeordnete Datei muß nach dem Schlüsselfeld indiziert sein.

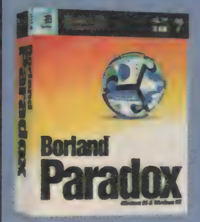
Den Entwurf eines Formulars oder eines Datenbankreports mit mehreren Tabellen probieren Sie am besten gleich in der Praxis aus. Um beispielsweise einen Datenbankbericht mit Informationen der Kunden- und der Auftragtabelle anzufertigen, wählen Sie die übliche Option *Neu* und darauf die Tabellen für das Datenmodell. Als nächstes definieren Sie die Verbindung, indem Sie die Maus mit gedrückter linker Maustaste von der übergeordneten zur untergeordneten Tabelle ziehen. In unserem Beispiel ist die Referenzintegrität für beide Tabellen schon festgelegt, so daß die Verknüpfung bereits besteht und automatisch angezeigt wird. Ist dies nicht der Fall, muß die Verbindung im folgenden Dialog definiert werden. Dabei wird links im Dialog das Feld der übergeordneten Tabelle ausgewählt, das zum indizierten Feld der untergeordneten Tabelle rechts im Dialog paßt. Stimmen die Feldnamen überein, wird die Verknüpfung vom Programm automatisch erstellt, andernfalls müssen die selektierten Felder mit Hilfe des Pfeils in das Verknüpfungsmodell eingefügt werden. In unserem Beispiel läuft die Verbindung über das Schlüsselfeld *Kundennummer*. Sind die Tabellen ordnungsgemäß verbunden, wird das Datenmodell mit *OK* bestätigt. Darauf wird der Layout-Dialog eingeblendet. Wie Sie feststellen können, ist hier die Verknüpfung der Kunden- und der Auftragstabelle bereits realisiert, so daß Sie nur noch die Feldauswahl überprüfen müssen. Nachdem Sie aus beiden Tabellen die überflüssigen Felder entfernt haben, können Sie mit *OK* in den Entwurfsmodus wechseln und mit der Layoutgestaltung beginnen.



Der Layout-Entwurf zeigt, daß die Verbindung geklappt hat, jetzt braucht nur noch die Feldauswahl der vernüpften Tabellen festgelegt werden.

PARADOX 7

für Windows 95 / NT



Mit *PARADOX 7* präsentiert Borland jetzt brandneu die erste Datenbank in **32-Bit-Architektur** für Windows 95 und Windows NT. Obwohl die neue Programmversion vollständig in die Windows 95-Umgebung integriert wurde, können alle bisherigen Tabellen problemlos weiterverwendet werden – ***PARADOX 7*** ist **vollständig kompatibel zu allen Daten und Anwendungen der Vorgängerversionen.**

Unter der Oberfläche von Windows 95 oder Windows NT zeigt sich *PARADOX 7* jetzt noch anwenderfreundlicher, die Bedienung ist wesentlich komfortabler geworden: Unterstützt von Tutoren und **neu entwickelten Experten** sind die üblichen Routinearbeiten vom Aufbau einer Tabelle bis zum Anfertigen von Serienbriefen und Adreßetiketten jetzt noch schneller erlernt und bequemer erledigt als bislang.

PARADOX 7 für Windows 95 / Windows NT erhalten Sie lizenzierter Besitzer einer Vorversion jetzt zum besonders günstigen Update-Preis: Die **deutsche Original-Updateversion auf CD-ROM** ist für nur **DM 198,80** bei PEARL erhältlich.

Als Käufer des „FAST-GESCHENKT"-Magazins genießen Sie sogar noch einen **weiteren Preisvorteil:** Bei Verwendung des Bestellscheins auf dieser Seite wird Ihnen der **Heftpreis** dieser FAST-GESCHENKT-Ausgabe mit aufgerundet **DM 10,-** **gutgeschrieben!** Sie bezahlen somit effektiv für die Update-Version *PARADOX 7* auf CD-ROM nur noch **DM 188,80**

Der Bestellschein gilt gleichzeitig als Nachweis für Ihre Update-Berechtigung. Bitte füllen Sie hierzu den umseitigen Registrierschein ebenfalls mit aus.

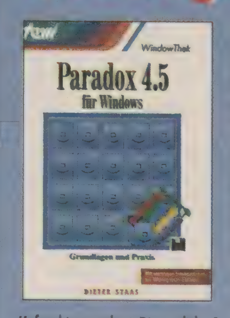
Paradox 7 für Windows 95 / NT
Update-Sonderpreis
(bei Anrechnung des Heftpreises)

Bestell-Nr. SA-099

nur 188,80 DM

Das große Anwenderbuch zu Paradox:

Paradox 4.5 für Windows: Grundlagen und Praxis



Die umfassende, **über 500-seitige Einführung und Praxisschulung zu PARADOX 4.5** aus der Reihe *WindowThek* erhalten Sie jetzt bei PEARL zum Sonderpreis! Dieses ausführliche Handbuch behandelt alle Themenbereiche – vom Aufbau einer Datenbank bis zur Programmierung mit Object-Pal - und ist sowohl für Einsteiger als auch für fortgeschrittene Anwender und Programmierer bestens geeignet. Hier finden Sie , umfassende Informationen, Tips und Tricks zur Bedienung von PARADOX 4.5 sowie zur Entwicklung eigener Datenbank-Anwendungen, die weit über die Programmeinführung im Rahmen des FAST-GESCHENKT-Heftes hinausgehen. Dieses dicke Standardwerk mit Praxis-Diskette empfehlen wir jedem Paradox-Anwender, der diese vielseitige Datenbank intensiver nutzen und eventuell auch mit der integrierten Programmiersprache arbeiten möchte.

Bestellen Sie dieses Sonderposten-Angebot möglichst rasch – es sind nur 1000 Exemplare verfügbar! Die Auslieferung erfolgt in der Reihenfolge des Bestelleingangs.

526 Seiten, Hardcover, inkl. 3 1/2" Diskette

Bestell-Nr. PK-111

Paradox 4.5 für Windows: Grundlagen und Praxis
von Dieter Staas, **Verlag te-wi**,
Unternehmensbereich Buch der Ziff Verlags GmbH.

Jetzt statt DM 59,00 zum Sonderpreis von

nur 28,80 DM

Preisbindung wurde aufgehoben

CD-L'Case 12

Die komfortable Aufbewahrungs- und Transportlösung für Ihre CDs: Edles **CD-Etui aus echtem Leder** mit **12 Einlagefächern**. Unser Geschenktip für jeden PC- und Musik-Fan. **Bestell-Nr. SA-015**, nur

12,80 DM

CD Jumbo-Case 60

Das elegante Transportcase aus schwarzem Kunstleder mit **einzeln herausnehmbaren Einlagefächern** für bis zu **60 CDs**! Eingenähter Aufsteller zum bequemen Durchblättern wie in einer Hartbox. **Bestell-Nr. PE-957**



28,80 DM

CD-Leerboxen

Zur staubsicheren Aufbewahrung Ihrer CDs. **High-Quality-Leerboxen** aus durchsichtigem Hart-Kunststoff. **Packung mit 10 Stück, Bestell-Nr. PE-961**



9,99 DM

CD-Archivhüllen

Die **platzsparende Archivierungslösung** für Ihre wertvollen CDs. **Beschriftungsfelder** auf Vorder- und Rückseite. Passend auch für 5 1/4"-Archiv-Systeme. **Packung mit 40 Archivhüllen, Bestell-Nr. PE-962**, zum Sparpreis von nur



4,80 DM

Bitte verwenden Sie für Ihre Bestellung den Bestellschein auf dieser Seite

Bestellschein

Ja, ich möchte Ihr Angebot nutzen und bestelle hiermit:

Kunden-Nr. (falls vorhanden)

Anzahl	Produkt	Best.-Nr.	je DM
	CD-Archiv-Hüllen (40 Stück)	PE-962	4,80
	CD-Leerboxen (10 Stück)	PE-961	9,99
	CD-L'Case 12 (Lederetui m. 12 Fächern)	SA-015	12,80
	CD JUMBO-CASE 60 (CD-Transportcase f. bis zu 60 CDs)	PE-957	28,80
	PARADOX 7 für Win. 95 / Win. NT Update-Vers. auf CD-ROM DM 198,80 abzüglich Heftpreis -DM 10,00	SA-099	188,80
	Fachbuch Paradox 4.5 für Windows Grundl. u. Praxis (526 S. m. Diskette)	PK-111	28,80

LIEFERN SIE MIR GEGEN
(Versandkosten in Klammern)

- ☐ **Bankeinzug** (+ DM 6,90)
- ☐ **Scheck liegt bei** (+ DM 7,90)
- ☐ **Nachnahme** (+ DM 9,90)
- ☐ **Rechnung** (+ DM 11,90)

▲(Nur Großfirmen /öffentl. Institutionen mit offiz. Bestellung)

Bitte geben Sie hier Ihre Bankverbindung an!
BLZ Kto.
Name der Bank

Absender
Vorname Nachname
Straße / Hausnummer
Land / neue PLZ Ort
Datum Unterschrift



PEARL Schweiz GmbH
Birsig Straße 2
CH-4001 Basel
Tel: +41-84-888 77 88
Fax: +41-61-225 44 10

PEARL Österreich
Hauptstraße 6
A-3441 Baumgarten
Tel: +43-6 60-52 14
Fax: +43-22 74-7 37 15

PEARL
Agency Allgemeine Vermittlungsgesellschaft mbH
Am Kalischacht 4
D-79426 Buggingen

Service
VERKAUFSBERATUNG
Kompetente, persönliche Fachberatung
Telefon: 07631-360-300
RUND-UM-DIE-UHR-BESTELLANNAHME
24 Stunden am Tag, 365 Tage im Jahr persönliche Bestellannahme
Telefon: 020-39955-300
(außerhalb unten aufgef. Annahmezeiten)
SCHNELL-LIEFER-SERVICE
Eil-Bestellungen bis 14[00] Uhr werden am gleichen Tag abgesandt. Zuschlag 10 Mark. Lieferbarkeit abfragen!

Bestellannahme: 0180-55582
Persönliche Bestellannahme: Rund um die Uhr ✱ An allen Tagen
Telefax: (076 31) 360-444 **BTX** *pearl# **CompuServe:** GO PEARL

Auf Bestellungen unter einem Auftragswert von DM 30,- erheben wir einen Mindermengenzuschlag von DM 4,-. Für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Geringfügige Änderungen des Lieferumfangs oder des Produkt-Designs behalten wir uns vor!

Sparen Sie jetzt volle 50 Prozent!

Greifen Sie zu und nutzen auch Sie unser sensationelles Kennenlern-Angebot: Sie **erhalten zwei aktuelle Ausgaben** (inkl. Disketten bzw. CD-ROMs) im **Fast Geschenkt!-Probe-Abo** frei Haus geliefert und **bezahlen nur eine einzige Ausgabe!** Das heißt: Sie **sparen volle 50 Prozent**, denn die Versandkosten für die Direktlieferung sind im Preis bereits inbegriffen! Testen Sie jetzt ohne jegliches Risiko die Vorteile unserer Fast Geschenkt!-Abos – als **Begrüßungsgeschenk** erhalten Sie **zusätzlich kostenlos** eine Ausgabe der Zeitschrift „fast geschenkt" mit einem kommerziellen deutschen Original-Lizenzprogramm.

Zeitschriften zum Nachbestellen:

Grafikstudio für Windows – ideal zur Gestaltung von Logos, Illustrationen, Visitenkarten und Einladungen.
Bestell-Nr. TFG-01 DM 9,99



Die neue Dimension: Adreß-, Dokument- und Kontakt-Management in einem Programm!
Bestell-Nr. TFG-02 DM 9,99



Hochprofessionelles DTP-Programm mit 17 Rechtschreib-Wörterbüchern, 60 TrueType-Fonts und 600 Cliparts.
Bestell-Nr. TFG-03 DM 9,99



Zeitmanagement mit System: Statt DM 898,– (empf. VK der Originalversion) ein weiterer Fast Geschenkt-Hit!
Bestell-Nr. TFG-04 DM 9,99



Ihr unkomplizierter Einstieg in die Virtuellen 3D-Welten am PC zum wirklich unschlagbaren Fast Geschenkt-Preis!
Bestell-Nr. TFG-05 DM 9,99



Alles in einem Paket: Textverarbeitung, Grafik, Tabellenkalkulation, Datenbank und Kommunikation.
Bestell-Nr. TFG-06 DM 9,99



Die deutsche Vollversion des Datenbankprogramms, das weltweit den Standard setzte!
Bestell-Nr. TFG-07 DM 9,99



Das perfekte Werkzeug für Animation und Composing am PC – ein weiterer Fast Geschenkt-Hit!
Bestell-Nr. TFG-08 DM 9,99

Fast Geschenkt!-Abo:



„Vormals oft viele hundert Mark – jetzt fast geschenkt!"
Mit dieser Magazin-Reihe aus dem TREND-Verlagshaus wird ein bahnbrechendes neues Konzept verfolgt, das bisher nicht für möglich gehalten wurde: Keine Shareware, sondern **kommerzielle Lizenz-Vollversionen bekannter Originalprogramme**, die vormals im Handel für meist dreistellige Beträge angeboten wurden, erhalten Sie jetzt zum atemberaubend günstigen Preis von weniger als 10 Mark! Abhängig vom Programmumfang des jeweiligen Produkts liegt dem Heft eine **HD-Diskette oder CD-ROM** bei, die **Lizenz-Urkunde im Heft** bescheinigt Ihnen das Nutzungsrecht für diese kommerzielle Lizenz-Vollversion. Eine umfangreiche, bebilderte Programmanleitung ist ebenfalls im Heft enthalten.

Absolut ohne Risiko:

Sollten Sie von Ihrem Probe-Abo nicht vollständig überzeugt sein und keinen weiteren Bezug wünschen, so teilen Sie uns dies spätestens 14 Tage nach Erhalt der 2. Lieferung schriftlich mit – eine kurze formlose Mitteilung über die Abokündigung genügt. Ansonsten wird Ihr Probe-Abo in ein reguläres Bezugs-Abo mit jeweils 6 weiteren Ausgaben umgewandelt. Die Preise und Lieferbedingungen der regulären Bezugs-Abos finden Sie im untenstehenden Kasten. Das Probeabo-Angebot gilt nur für Neukunden innerhalb Deutschlands, die bisher noch nicht Abonnent der entsprechenden TREND-Zeitschrift waren.

Versäumen Sie keine Ausgabe!

Auch nach Ablauf Ihres Probe-Abos genießen Sie erhebliche Preisvorteile beim Bezug Ihrer Zeitschrift **im regulären Abo mit jeweils 6 Ausgaben: Das Jahresabo für Fast Geschenkt! kostet nur DM 55,90. Die Versandkosten sind im Preis mit enthalten!** Das Abo verlängert sich um jeweils weitere 6 Ausgaben, wenn nicht spätestens zwei Monate vor Ablauf (vor der 5. Abolieferung) eine schriftliche Kündigung erfolgt. Die Bezahlung erfolgt per Bankeinzug (Lastschriftverfahren).

fast geschenkt! ABO-COUPON

Ja, ich möchte Ihr spezielles Kennenlern-Angebot nutzen und **zwei Ausgaben** zum Sonderpreis **im Probe-Abo** beziehen. Außerdem erhalte ich als **gratis als Begrüßungsgeschenk** eine Heft-Ausgabe aus der TREND-Topserie „fast geschenkt" mit einem kommerziellen Original-Lizenzprogramm.

Hiermit bestelle ich folgende(s) Probe-Abo(s) ab der nächst erreichbaren Ausgabe:

☐ (112) **Fast Geschenkt!-Zeitschriften-Probeabo**
(Original-Programm inkl. HD-Heftdiskette 3,5" oder CD-ROM).
2 Ausgaben komplett nur DM 9,99

Ältere Ausgaben erhalten Sie für DM 9,99 direkt bei PEARL.
Bitte verwenden Sie zur Bestellung nur den Bestellschein am Ende des PEARL-Kataloges in der Heftmitte.

Wenn ich keinen weiteren Bezug mehr wünsche, werde ich Ihnen dies spätestens 14 Tage nach Erhalt der 2. Lieferung schriftlich mitteilen. Ansonsten erfolgt die Umwandlung meines Probe-Abos in ein reguläres Bezugsabo mit jeweils 6 Ausgaben. Diese Abos verlängern sich dann jeweils um weitere 6 Ausgaben, wenn nicht 2 Monate vor Ablauf (vor der 5. Lieferung) eine schriftliche Kündigung erfolgt.

Die Bezahlung der Abos ist nur per Bankeinzug möglich. Bitte keinen Scheck mitsenden!

Einzugsermächtigung:

Kontoinhaber: ____________

Bank ____________ Ort ____________

BLZ ____________ Kto. ____________

Lieferanschrift:

Name ____________

Vorname ____________

Straße ____________

Plz./Ort ____________

PEARL-Kunden-Nr. (falls vorhanden) ____________

Datum ____________ Unterschrift ____________

Hiermit bestätige ich mit meiner **2. Unterschrift**, daß ich darüber informiert wurde, diese Vereinbarung innerhalb von 14 Tagen bei der **Pearl Agency GmbH, Am Kalischacht 4, D-79426 Buggingen** widerrufen zu können. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung des Widerrufs.

Datum ____________ 2. Unterschrift ____________

Bitte ausschneiden und einsenden an: PEARL Agency · Am Kalischacht 4 · D-79426 Buggingen
Telefon: 07631/360-200 · Telefax: 07631/360-444

LIZENZ URKUNDE

Hiermit wird bestätigt, daß Sie mit dem Kauf der Zeitschrift „Fast Geschenkt“ und der darin enthaltenen CD berechtigt sind, das Programm

PARADOX 4.5 für Windows

als Lizenz-Inhaber und damit rechtmäßiger Anwender in vollem Umfang und zeitlich unbegrenzt zu nutzen.

PARADOX 4.5 für Windows ist ein kommerzielles Lizenzprodukt der Firma *Borland* und unterliegt – im Gegensatz zur sogenannten Shareware – rechtlichen Bedingungen für die Programmnutzung, wie sie bei jedem kommerziellen Programm üblich sind.

Als lizenzierter Anwender verpflichten Sie sich, die folgenden Bestimmungen einzuhalten:

1. **Geltung der Lizenz:** Der Lizenznehmer ist berechtigt, das registrierte Programm uneingeschränkt auf **einem Arbeitsplatz-Rechner** zu nutzen. Für den Einsatz auf verschiedenen Rechnern sind weitere Lizenzen erforderlich.
2. **Schutz der Software:** Der Anwender ist berechtigt, eine Archivkopie zum Zwecke der Datensicherung zu erstellen. Weitere Kopien und insbesondere die Weitergabe von Kopien an Dritte verletzen das Urheberrecht und sind untersagt. Der Verleih sowie jegliche Abänderung oder Modifizierung des Programmes sind nicht gestattet. Alle Urheber- und Warenzeichenrechte verbleiben bei der Firma *Borland.*
3. **Haftung:** Für den Fall, daß die Programm-CD einen Materialfehler aufweist, erhalten Sie kostenlosen Ersatz. Weitergehende Garantien und Haftungsansprüche sind ausgeschlossen.
4. **Registrierung:** Der Eingang des ausgefüllten Registrierungsscheins ist die Voraussetzung dafür, daß Sie berechtigter Lizenzinhaber des Programmes **PARADOX 4.5 für Windows** werden und damit auch das Anrecht auf vergünstigte Updates erwerben.

Bitte tragen Sie hier als Lizenznachweis das Datum der Absendung Ihres Registrierungsscheins ein.
Abgesandt am:

☐☐.☐☐.19☐☐ ______________________ **Unterschrift**

✂ - ✂

REGISTRIERUNGSSCHEIN

Ich habe eine Lizenzversion des Programmes **PARADOX 4.5 für Windows** mit dem Kauf der Zeitschrift „Fast Geschenkt“ erworben und die geltenden Lizenzbestimmungen für die rechtmäßige Nutzung zur Kenntnis genommen. Mit der Absendung dieses Registrierungsscheins werde ich lizenzierter Anwender und habe damit auch Anspruch auf vergünstigte Update-Angebote.

Ich wünsche künftig unverbindlich über Updates und Produktneuheiten informiert zu werden: ☐ ja ☐ nein

____
Vor- und Zuname

____
Straße

____
PLZ/Ort

____
Datum und Unterschrift

Bitte senden Sie diesen Registrierungsschein an die umseitige Adresse:
PEARL
(Passend für Fensterbriefumschlag)

Ihre Adreßdaten werden entsprechend den Datenschutzbestimmungen in unserer Anwender-Datenbank gespeichert

Hanke Bremen.

shopping inside

Jetzt gibt es Ihn wieder, den neuen Otto-Katalog auf CD-ROM. Auf über 650 Seiten eröffnet sich ihnen eine Multimedia-Welt der neuesten Modetrends und technischen Highlights zum Anschauen und sofortigen Bestellen – Online mit Ihrem Modem oder per Telefon.

Das Lifestyle-Magazin ZEITREISE liefert Ihnen Infos zu allem, was „trendy" ist. Über die Welt der großen Modemacher bis hin zu Tips für Szenegänger und Reiselustige.
Alles für nur 10 DM.
Sofort anfordern unter:



☎ 0180 - 330 30

Otto... find' ich gut.